Podręcznik użytkownika

Samsung Printer *Xpress*

CLX-419x series
CLX-626x series
C186x series

PODSTAWOWY

Niniejszy podręcznik zawiera informacje dotyczące instalacji, podstawowej obsługi oraz rozwiązywania problemów w systemie Windows.

ZAAWANSOWANY

Niniejszy podręcznik zawiera informacje dotyczące instalacji, zaawansowanej konfiguracji, obsługi i rozwiązywania problemów w środowiskach różnych systemów operacyjnych.

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju.

1. Wprowadzenie

2. Przegląd menu i konfiguracja podstawowa

3. Konserwacja

4. Rozwiązywanie problemów

5. Dodatek

1. Wprowadzenie

Niniejszy rozdział zawiera informacje, z którymi należy zapoznać się przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia.

Główne korzyści

Brak szkodliwości dla środowiska



- Urządzenie wyposażone jest w funkcję Eco, co zapewnia oszczędność toneru i papieru (patrz „Drukowanie ekologiczne” na stronie 78).
- W celu zaoszczędzenia papieru można także drukować wiele stron na jednym arkuszu (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 326).
- Aby zmniejszyć zużycie papieru, można drukować po obu stronach kartki (drukowanie dwustronne) (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 326).
- Urządzenie umożliwia automatyczne oszczędzanie energii dzięki znacznemu zmniejszeniu poboru mocy, gdy nie jest używane.
- Zalecamy korzystanie z papieru makulaturowego w celu oszczędzania energii.

Szybkie drukowanie w wysokiej rozdzielczości



- Pełny zakres kolorów jest uzyskiwany za pomocą barw: błękitnej, amarantowej, żółtej i czarnej.
- Wydruki mogą być wykonywane z rozdzielczością efektywną do 9 600 x 600 dpi (600 x 600 x 4 bitowy).
- Szybkie drukowanie na żądanie.
  - CLX-419x series/C186x series
    - Do druku jednostronnego maks. 18 str./min (A4) lub maks. 19 str./min (Letter).
  - CLX-626x series
    - Do druku jednostronnego maks. 24 str./min (A4) lub maks. 25 str./min (Letter).
    - Do druku dwustronnego maks. 12 str./min (A4) lub maks. 12 str./min (Letter).

Główne korzyści

Wygoda



- Poprzez zwykłe dotknięcie urządzeniem mobilnym etykiety NFC na drukarce można uzyskać wydruk (patrz „Używanie funkcji NFC” na stronie 266).
- Możesz drukować w podróży przy użyciu smartfonu lub komputera dzięki aplikacjom z obsługą Google Cloud Print™ (patrz „Google Cloud Print™” na stronie 274).
- Aplikacja Easy Capture Manager umożliwia łatwą edycję i wydruk elementów przechwyconych za pomocą przycisku Print Screen (patrz „Easy Capture Manager” na stronie 368).
- Aplikacje Samsung Easy Printer Manager i Stan drukarki Samsung służą do monitorowania i informowania użytkownika o stanie urządzenia i umożliwiają dostosowanie jego ustawień (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 381 lub „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager” na stronie 378).
- Samsung Easy Document Creator to aplikacja ułatwiająca skanowanie, łączenie i zapisywanie dokumentów w różnych formatach, w tym w formacie .epub. Dokumenty te można udostępniać w serwisach społecznościowych lub za pośrednictwem faksu (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Document Creator” na stronie 377).
- W porównaniu ze zwykłymi programami narzędzie AnyWeb Print umożliwia łatwiejsze tworzenie zrzutów ekranu, a także ich podgląd, usuwanie i drukowanie w przeglądarce Windows Internet Explorer (patrz „Samsung AnyWeb Print” na stronie 370).
- Usługa Inteligentna aktualizacja umożliwia sprawdzenie i zainstalowanie najnowszych wersji oprogramowania w procesie instalowania sterownika drukarki. Ta funkcja jest dostępna tylko w systemie Windows.
- Jeśli istnieje połączenie internetowe, można uzyskać pomoc i wsparcie techniczne, pobrać sterowniki do drukarki, podręczniki oraz uzyskać informacje na temat zamawiania w witrynie internetowej firmy Samsung pod adresem www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania.

Szeroki zakres obsługiwanych funkcji i aplikacji



- Obsługa wielu rozmiarów papieru (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 163).
- Drukowanie znaków wodnych: Można wprowadzać własne napisy do dokumentów, np. „**Confidential**” (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 326).
- Drukowanie można wykonywać w wielu systemach operacyjnych (patrz „Wymagania systemowe” na stronie 169).
- Urządzenie jest wyposażone w interfejs USB lub interfejs sieciowy.

Główne korzyści

Obsługuje wiele metod konfigurowania sieci bezprzewodowej



- Korzystanie z przycisku WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - Możesz łatwo podłączyć urządzenie do sieci bezprzewodowej za pomocą przycisku WPS znajdującego się na urządzeniu i punkcie dostępu (routerze bezprzewodowym).
- Korzystanie z kabla USB i sieciowego
  - Możesz podłączyć i skonfigurować różne ustawienia sieci bezprzewodowej za pomocą kabla USB lub kabla sieciowego.
- Korzystanie z opcji Wi-Fi Direct
  - Można w wygodny sposób drukować z urządzenia mobilnego za pomocą Wi-FI lub Wi-Fi Direct.

Patrz „Wprowadzenie do metod konfiguracji bezprzewodowej" na stronie 218.

Funkcje poszczególnych modeli

Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju.

System operacyjny

System operacyjny	CLX-419xN CLX-419xFN	CLX-419xFW C186xFW	CLX-626xND CLX-626xFD CLX-626xFR	CLX-626xFW
Windows	●	●	●	●
Mac	●	●	●	●
Linux	●	●	●	●
Unix	●	●	●	●

(●: funkcja dostępna, pusta komórka: funkcja niedostępna)

Funkcje poszczególnych modeli

Oprogramowanie

Sterownik drukarki i oprogramowanie można zainstalować po włożeniu płyty CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM. W przypadku systemu Windows wybierz sterownik drukarki i oprogramowanie w oknie **Wybierz oprogramowanie i programy narzędziowe do zainstalowania**.

Oprogramowanie		CLX-419xN CLX-419xFN	CLX-419xFW C186xFW	CLX-626xND CLX-626xFD CLX-626xFR	CLX-626xFW
Sterownik SPL drukarki		●	●	●	●
Sterownik PCL drukarki		●	●	●	●
Sterownik PS drukarki		●	●	●	●
Sterownik XPS drukarki[a]		●	●	●	●
Narzędzie do drukowania bezpośredniego[a]		●	●	●	●
Samsung Easy Printer Manager	**Ustawienia skanowania do komputera**	●	●	●	●
	Ustawienia faksowania do komputera	● (Tylko CLX-419xFN)	●	● (Tylko CLX-626xFD/ CLX-626xFR)	●
	Ustawienia urządzenia	●	●	●	●
Stan drukarki Samsung		●	●	●	●
Samsung AnyWeb Print[a]		●	●	●	●
Samsung Easy Document Creator		●	●	●	●

Funkcje poszczególnych modeli

Oprogramowanie		CLX-419xN CLX-419xFN	CLX-419xFW C186xFW	CLX-626xND CLX-626xFD CLX-626xFR	CLX-626xFW
Easy Capture Manager		●	●	●	●
Samsung Easy Color Manager[a]		●	●	●	●
SyncThru™ Web Service		●	●	●	●
SyncThru Admin Web Service		●	●	●	●
Easy Eco Driver		●	●	●	●
Faks	**Samsung Network PC Fax**	● (Tylko CLX-419xFN)	●	● (Tylko CLX-626xFD/ CLX-626xFR)	●
Skan	**Sterownik skanowania Twain**	●	●	●	●
	Sterownik skanowania WIA	●	●	●	●

a. Pobierz oprogramowanie z witryny firmy Samsung i zainstaluj je: (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania). Przed instalacją sprawdź, czy system operacyjny komputera obsługuje oprogramowanie.

(●: funkcja dostępna, pusta komórka: funkcja niedostępna)

Funkcje poszczególnych modeli

Funkcja Różne

Funkcje	CLX-419xN CLX-419xFN	CLX-419xFW C186xFW	CLX-626xND CLX-626xFD CLX-626xFR	CLX-626xFW
Interfejs USB 2.0 o dużej szybkości	●	●	●	●
Karta sieci przewodowej LAN 10/100/ 1000 Base TX	●	●	●	●
Połączenie równoległe IEEE 1284B[a]			○	○
Karta bezprzewodowej sieci LAN 802.11b/g/n[b]		●		●
NFC (Komunikacja zbliżeniowa)		● (Tylko C186xFW)		
Google Cloud Print™	●	●	●	●
AirPrint	●	●		
Drukowanie ekologiczne	●	●	●	●
Druk dwustronny			●	●
Druk dwustronny (dupleks) (ręczny)[cd]	●	●		
Interfejs pamięci USB	●	●	●	●
Moduł pamięci	○	○	○	○
Zasobnik opcjonalny (Zasobnik 2)			○	○
Urządzenie pamięci masowej				●[e]

Funkcje poszczególnych modeli

Funkcje		CLX-419xN CLX-419xFN	CLX-419xFW C186xFW	CLX-626xND CLX-626xFD CLX-626xFR	CLX-626xFW
Podajnik dokumentów	**Automatyczny Podajnik Dokumentów Dwustronny (DADF)**			● (Tylko CLX-626xFR)	●
	Automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	●	●	● (Tylko CLX-626xND/ CLX-626xFD)	
Słuchawka					

Funkcje poszczególnych modeli

Funkcje		CLX-419xN CLX-419xFN	CLX-419xFW C186xFW	CLX-626xND CLX-626xFD CLX-626xFR	CLX-626xFW
Faks	**Wysyl.do wielu**	● (Tylko CLX-419xFN)	●	● (Tylko CLX-626xFD/CLX-626xFR)	●
	Wysyl. opozn.	● (Tylko CLX-419xFN)	●	● (Tylko CLX-626xFD/CLX-626xFR)	●
	Wysyl.prioryt.				
	Wysyłanie dwustronne			● (Tylko CLX-626xFR)	●
	Bezp. odbier.	● (Tylko CLX-419xFN)	●	● (Tylko CLX-626xFD/CLX-626xFR)	●
	Druk. dwustr.			● (Tylko CLX-626xFR)	●
	Przekazywanie wysłanych/odebranych - faks	● (Tylko CLX-419xFN)	●	● (Tylko CLX-626xFD/CLX-626xFR)	●
	Przekazywanie wysłanych/odebranych - e-mail			● (Tylko CLX-626xFD/CLX-626xFR)	●
	Przekazywanie wysłanych/odebranych - serwer			● (Tylko CLX-626xFD/CLX-626xFR)	●

Funkcje poszczególnych modeli

Funkcje		CLX-419xN CLX-419xFN	CLX-419xFW C186xFW	CLX-626xND CLX-626xFD CLX-626xFR	CLX-626xFW
Skan	**Skanowanie do wiadomości e-mail**	●	●	●	●
	Skanowanie na serwer SMB			●	●
	Skanowanie na serwer FTP			●	●
	Skanowanie dwustronne			● (Tylko CLX-626xFR)	●
	Skanuj do PC	●	●	●	●

Funkcje poszczególnych modeli

Funkcje		CLX-419xN CLX-419xFN	CLX-419xFW C186xFW	CLX-626xND CLX-626xFD CLX-626xFR	CLX-626xFW
Kopia	Kopiowanie kart identyfikacyjnych	●	●	●	●
	Kopia pomniejszona lub powiększona	●	●	●	●
	Sortowanie	●	●	●	●
	Plakat				
	Duplikat				
	Automatyczne dopasowanie	●	●	●	●
	Książka	●	●	●	●
	2 strony na arkuszu, 4 strony na arkuszu	●	●	●	●
	Dostosuj tło	●	●	●	●
	Przes. marg.				
	Usuw. Kraw.			●	●
	Polep. szar.				
	kopia dwustronna			●	●

a. Jeśli używasz portu równoległego, nie możesz używać kabla USB.
b. W niektórych krajach karty bezprzewodowej sieci LAN mogą być niedostępne. W niektórych krajach można używać wyłącznie sieci 802.11 b/g. Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem lub sprzedawcą firmy Samsung, który sprzedał urządzenie.
c. Dostępne tylko w systemie Windows.
d. Obsługiwany jest tylko zasobnik 1.
e. Urządzenie jest wyposażone w kartę SD (Secure Digital) o pojemności 4 GB.

(●: Funkcja dostępna, ○: funkcja opcjonalna, puste pole: funkcja niedostępna)

Przydatne informacje

Urządzenie nie drukuje.

- Otwórz listę zadań drukowania oczekujących w kolejce i usuń dokument z listy (patrz „Anulowanie zadania drukowania” na stronie 76).
- Usuń sterownik i zainstaluj go ponownie (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 36).
- Wybierz urządzenie jako urządzenie domyślne w systemie Windows (patrz „Ustawianie urządzenia jako domyślnego” na stronie 326).

Gdzie mogę kupić akcesoria lub materiały eksploatacyjne?

- Zwróć się z pytaniem do dystrybutora firmy Samsung lub sprzedawcy.
- Odwiedź stronę www.samsung.com/supplies. Wybierz kraj/region, aby wyświetlić informacje o serwisie produktu.

LED stanu miga lub ciągle się świeci.

- Wyłącz i włącz ponownie produkt.
- Sprawdź znaczenie wskazań diody LED w niniejszym podręczniku i zastosuj odpowiednie rozwiązanie problemu (patrz „Objaśnienie diod LED stanu” na stronie 148).

Nastąpiło zakleszczenie papieru.

- Otwórz i zamknij drzwiczki (patrz „Widok z przodu” na stronie 26).
- Sprawdź instrukcje usuwania zakleszczonego papieru w niniejszym podręczniku i zastosuj odpowiednie rozwiązanie problemu (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 136).

Wydruki są niewyraźne.

- Poziom toneru może być niski lub nierówny. Potrząśnij kasetą z tonerem (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 109).
- Wypróbuj inne ustawienie rozdzielczości drukowania (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 76).
- Wymień kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 111).

Skąd mogę pobrać sterownik urządzenia?

- Można uzyskać pomoc i wsparcie techniczne, pobrać sterowniki do drukarki, podręczniki oraz uzyskać informacje na temat zamawiania w witrynie internetowej firmy Samsung pod adresem www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub centrum pobierania.

Informacje o podręczniku użytkownika

Niniejszy podręcznik użytkownika zawiera podstawowy opis urządzenia oraz szczegółowe objaśnienia jego użytkowania.

- Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy przeczytać informacje o bezpieczeństwie.
- W przypadku problemów związanych z użytkowaniem urządzenia, należy zapoznać się z rozdziałem dotyczącym rozwiązywania problemów.
- Pojęcia używane w niniejszym podręczniku użytkownika opisano w glosariuszu.
- Wszystkie ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu.
- Zrzuty ekranu w niniejszym podręczniku mogą różnić się od urządzenia w zależności od wersji oprogramowania/sterownika urządzenia.
- Procedury znajdujące się w tym podręczniku użytkownika dotyczą przeważnie systemu Windows 7.

Konwencje

Niektóre terminy zawarte w tym podręczniku używane są zamiennie, jak w przykładzie poniżej:

- Słowo „dokument” stosowane jest zamiennie ze słowem „oryginał”.
- Słowo „papier” stosowane jest zamiennie z terminami „nośnik” lub „nośnik druku”.
- Słowo „urządzenie” oznacza „drukarkę” lub „urządzenie wielofunkcyjne”.

Ogólne ikony

Ikona	Tekst	Opis
	**Przestroga**	Zawiera informacje dla użytkowników o ochronie urządzenia przed potencjalnym uszkodzeniem mechanicznym lub awarią.
	**Ostrzeżenie**	Stosowane do informowania użytkowników o możliwości wystąpienia obrażeń.
	**Uwaga**	Zawiera dodatkowe informacje lub szczegółowe dane dotyczące działania funkcji urządzenia.

Informacje o bezpieczeństwie

Niniejsze ostrzeżenia i środki ostrożności zamieszczono, aby zapobiec obrażeniom ciała u osób, a także aby zapobiec możliwemu uszkodzeniu urządzenia. Przed rozpoczęciem używania urządzenia należy przeczytać ze zrozumieniem wszystkie znajdujące się w tym rozdziale instrukcje. Po przeczytaniu tej części należy ją zachować w celu wykorzystania w przyszłości.

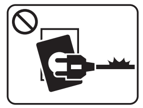
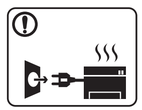
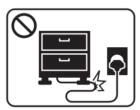
Ważne symbole bezpieczeństwa

Objaśnienie wszystkich ikon i oznaczeń użytych w niniejszym rozdziale

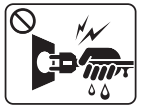
	**Ostrzeżenie**	Zagrożenia lub niebezpieczne postępowanie, które może skutkować poważnymi obrażeniami ciała lub śmiercią.
	**Przestroga**	Zagrożenia lub niebezpieczne postępowanie, które może skutkować niewielkimi obrażeniami ciała lub uszkodzeniem sprzętu.
	Nie próbować.	

Środowisko pracy

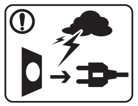
Ostrzeżenie

	Nie używać, jeśli kabel zasilający jest uszkodzony lub gdy gniazdko elektryczne nie jest uziemione. Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.
	Nie wolno umieszczać przedmiotów na urządzeniu (wody, małych metalowych lub ciężkich obiektów, świeczek, zapalonych papierosów itp). Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.
	• W przypadku przegrzania urządzenia, wydobywania się z niego dymu, wydawania dziwnych dźwięków lub występowania dziwnego zapachu należy natychmiast wyłączyć urządzenie i odłączyć je od zasilania. • W razie awarii wymagających odłączenia urządzenia od zasilania, użytkownik powinien mieć możliwość uzyskania dostępu do gniazda. Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.
	Nie wolno zaginać kabla zasilającego ani umieszczać na nim ciężkich przedmiotów. Nadepnięcie lub zgniecenie kabla zasilającego ciężkim przedmiotem może doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.

Informacje o bezpieczeństwie

	Nie wolno wyjmować wtyczki z gniazdka pociągając za kabel. Nie wolno chwytać wtyczki mokrymi dłońmi. Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.

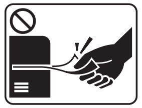
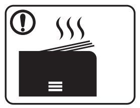
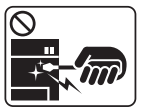
Przestroga

	W przypadku burzy z piorunami lub gdy urządzenie nie jest używane przez pewien czas, należy odłączyć wtyczkę kabla zasilającego od gniazdka elektrycznego. Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.
	Należy zachować ostrożność. Obszar wyjścia papieru może być gorący. Istnieje ryzyko poparzenia.
	W przypadku upuszczenia urządzenia lub powstania uszkodzeń obudowy należy odłączyć od urządzenia wszystkie podłączenia interfejsów i wezwać przeszkolony personel serwisowy. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

	Jeśli pomimo postępowania zgodnie z niniejszymi instrukcjami urządzenie nie działa prawidłowo, należy odłączyć od urządzenia wszystkie podłączenia interfejsów i wezwać przeszkolony personel serwisowy. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.
	Jeśli wtyczka nie daje się w łatwy sposób włożyć do gniazdka elektrycznego, nie wolno wkładać jej na siłę. Należy wezwać elektryka w celu wymiany gniazdka elektrycznego. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.
	Nie należy dopuścić, aby przewód zasilania, telefoniczny lub łączący urządzenie z komputerem PC zostały pogryzione przez zwierzęta. Może to spowodować porażenie prądem, pożar i/lub obrażenia zwierzęcia.

Metoda obsługi

Przestroga

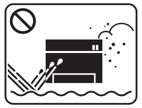
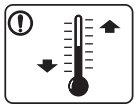
	Nie wolno wyjmować papieru na siłę podczas drukowania. Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
	Należy uważać, aby nie wkładać dłoni pomiędzy urządzenie i zasobnik papieru. Może dojść do obrażeń ciała.
	Należy zachować ostrożność podczas wymiany papieru i wyjmowania zablokowanego papieru. Krawędzie nowo otwartego papieru są ostre i mogą spowodować bolesne skaleczenia.
	W przypadku drukowania dużej liczby arkuszy dolna część obszaru wyjścia papieru może stać się gorąca. Należy zabronić dzieciom dotykania tego obszaru. Istnieje ryzyko poparzenia.
	Podczas usuwania zakleszczonego papieru nie wolno używać szczypiec lub ostrych metalowych przedmiotów. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

	Nie wolno dopuścić do powstania zbyt dużego stosu arkuszy w wyjściowym zasobniku papieru. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.
	Nie wolno blokować otworu wentylacyjnego ani wkładać do niego przedmiotów. Może to doprowadzić do wzrostu temperatury podzespołów i skutkować uszkodzeniami lub pożarem.
	Regulacja i dopasowywanie urządzenia oraz postępowanie według procedur innych niż wskazane w niniejszym dokumencie mogą narazić użytkownika na kontakt z niebezpieczną dawką promieniowania.
	Urządzeniem odbiorczym zasilania tego urządzenia jest kabel zasilający. Aby wyłączyć zasilanie, należy odłączyć kabel zasilający od gniazdka elektrycznego.

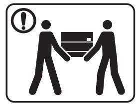
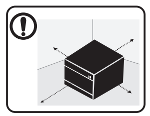
Informacje o bezpieczeństwie

Instalacja/przenoszenie

Ostrzeżenie

	Nie wolno umieszczać urządzenia w miejscu narażonym na działanie kurzu, wilgoć lub wycieki wody. Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.
	Urządzenie należy umieścić w środowisku zgodnym ze specyfikacją temperatury i wilgotności roboczej. W przeciwnym razie mogą wystąpić problemy jakości drukowania i doprowadzić do uszkodzenia urządzenia (patrz „Ogólne dane techniczne” na stronie 160).

Przestroga

	Przed przeniesieniem urządzenia należy wyłączyć jego zasilanie i odłączyć wszystkie przewody. Informacje przedstawione poniżej są jedynie sugestiami opartymi na ciężarze urządzenia. W przypadku występowania problemów zdrowotnych wykluczających podnoszenie nie należy podnosić urządzenia. Należy poprosić o pomoc i zawsze podnosić urządzenie w kilka osób. Następnie należy podnieść urządzenie. • Jeśli urządzenie waży poniżej 20 kg, może je podnieść 1 osoba. • Jeśli urządzenie waży 20–40 kg, powinny je podnosić 2 osoby. • Jeśli urządzenie waży więcej niż 40 kg, powinny je podnosić minimum 4 osoby. Urządzenie może spaść, powodując zranienie ciała bądź uszkodzenie samego urządzenia.
	Urządzenie umieścić na płaskiej powierzchni z wystarczającą ilością przestrzeni, aby zapewnić właściwą wentylację. Należy również uwzględnić przestrzeń wymaganą na otwieranie pokryw i zasobników. Miejsce powinno być dobrze wentylowane i znajdować się z dala od bezpośredniego światła, ciepła lub wilgoci.

Informacje o bezpieczeństwie

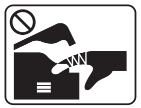
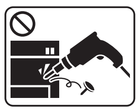
	W przypadku korzystania z urządzenia przez długi czas lub drukowania dużej liczby stron w słabo wentylowanym miejscu może dojść do zanieczyszczenia powietrza, co może być szkodliwe dla zdrowia. Urządzenie powinno być umieszczone w dobrze wentylowanym miejscu lub należy otwierać okno, aby okresowo je wietrzyć.
	Nie należy umieszczać urządzenia na niestabilnej powierzchni. Urządzenie może spaść, powodując zranienie ciała bądź uszkodzenie samego urządzenia.
	Należy używać wyłącznie kabli AWG[a] nr 26 lub w razie potrzeby większych liniowych kabli telefonicznych. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia urządzenia.
	Należy upewnić się, że kabel zasilający podłączono do uziemionego gniazdka elektrycznego. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.
	W celu bezpiecznego korzystania z urządzenia należy używać kabla zasilającego dostarczonego z urządzeniem. W przypadku używania kabla dłuższego niż 2 m z urządzeniem zasilanym napięciem 110 V należy zastosować kabel AWG 16 lub większy. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia urządzenia oraz porażenia prądem lub pożaru.

	Nie wolno zakrywać urządzenia ani umieszczać go w słabo wentylowanych pomieszczeniach, np. w szafie. Jeżeli urządzenie nie jest dostatecznie wentylowane, może dojść do pożaru.
	Nie należy powodować przeciążenia gniazdek sieciowych lub przedłużaczy. Może to doprowadzić do obniżenia wydajności i skutkować porażeniem prądem lub pożarem.
	Urządzenie powinno być podłączone do źródła zasilania o poziomie zasilania zgodnym z danymi wyszczególnionymi na etykiecie. W przypadku wątpliwości i konieczności sprawdzenia poziomu zasilania, należy skontaktować się z dostawcą energii elektrycznej.

a. AWG: American Wire Gauge

Konserwacja/sprawdzanie

Przestroga

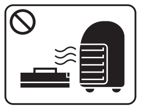
	Przed czyszczeniem wnętrza urządzenia należy odłączyć kabel zasilający z gniazdka ściennego. Nie wolno czyścić urządzenia benzenem, rozcieńczalnikiem do farb lub alkoholem. Nie wolno rozpylać wody bezpośrednio na urządzenie. Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.
	Nie wolno włączać urządzenia podczas wykonywania prac we wnętrzu urządzenia, wymiany materiałów eksploatacyjnych ani czyszczenia wnętrza. Może dojść do obrażeń ciała.
	Środki do czyszczenia należy trzymać z dala od dzieci. Dzieci mogą doznać obrażeń.
	Nie wolno samodzielnie rozmontowywać, naprawiać i ponownie montować urządzenia. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia. Jeżeli urządzenie wymaga naprawy, należy wezwać certyfikowanego technika.

	Czyszczenie i obsługę urządzenia należy przeprowadzać zgodnie z podręcznikiem użytkownika dostarczonym z urządzeniem. W przeciwnym razie urządzenie może ulec uszkodzeniu.
	Kabel zasilający i powierzchnię styku wtyczki należy chronić przed kurzem i wodą. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.
	• Nie wolno zdejmować osłon ani pokryw przymocowanych śrubami. • Naprawę zespołów utrwalających może przeprowadzać wyłącznie technik serwisowy. Naprawa przez nieuprawnione osoby może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem. • Naprawę urządzenia może przeprowadzać wyłącznie technik serwisowy firmy Samsung.

Informacje o bezpieczeństwie

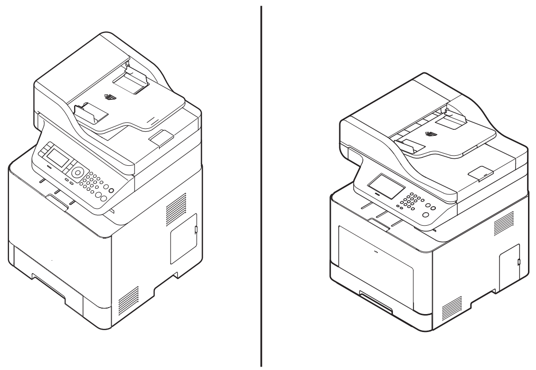
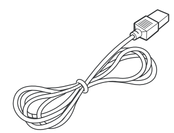
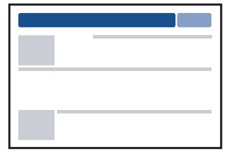
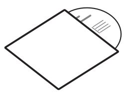
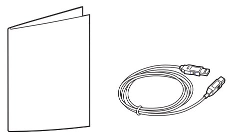
Korzystanie z materiałów eksploatacyjnych

Przestroga

	Nie należy rozmontowywać kasety z tonerem. Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.
	Nie wolno spalać materiałów eksploatacyjnych, takich jak kaseta z tonerem lub zespół utrwalający. Może to spowodować wybuch lub pożar.
	Przechowywane materiały, takie jak kasety z tonerem, należy trzymać z dala od dzieci. Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.
	Korzystanie z regenerowanych materiałów eksploatacyjnych, takich jak toner, może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia. W przypadku powstania uszkodzeń w wyniku zastosowania regenerowanych materiałów eksploatacyjnych za naprawę zostanie pobrana opłata.
	W przypadku materiałów eksploatacyjnych zawierających pył toneru (kasety z tonerem, pojemnik na zużyty toner, zespół obrazujący itd.) należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami. • W przypadku usuwania materiałów eksploatacyjnych należy postępować zgodnie z instrukcjami utylizacji. Instrukcje utylizacji można uzyskać u sprzedawcy. • Nie należy myć materiałów eksploatacyjnych. • W przypadku pojemnika na zużyty toner nie należy go używać po jego opróżnieniu. Nieprzestrzeganie powyższych instrukcji może spowodować awarię urządzenia i zanieczyszczenie środowiska. Gwarancja na urządzenie nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku zaniedbania ze strony użytkownika.
	W przypadku zabrudzenia ubrań tonerem nie należy usuwać go przy użyciu gorącej wody. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie toneru na tkaninie. Należy użyć zimnej wody.
	Podczas wymiany kasety z tonerem lub wyjmowania zakleszczonego papieru należy zachować ostrożność i nie dopuścić do kontaktu pyłu toneru z ciałem lub ubraniem. Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.

Przegląd urządzenia

Składniki

		
Urządzenie	Kabel zasilania	Skrócona instrukcja instalacji
		
Płyta z oprogramowaniem[a]	Różne akcesoria[b]	

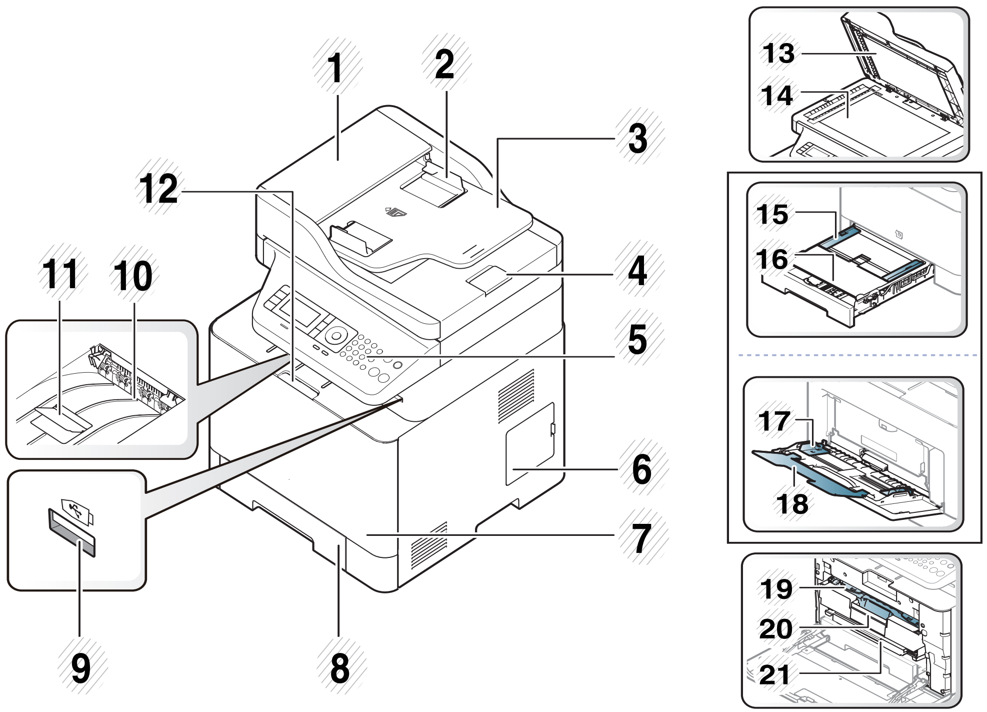
a. Płyta CD z oprogramowaniem zawiera sterowniki drukarki, podręcznik użytkownika i aplikacje.
b. Akcesoria dostarczane z urządzeniem różnią się w zależności od kraju zakupu i modelu.

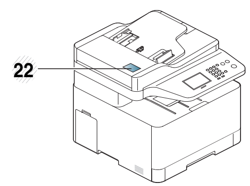
Przegląd urządzenia

Widok z przodu

- W zależności od modelu urządzenie przedstawione na ilustracji może się różnić od tego, które posiada użytkownik. Istnieją różne typy urządzenia.
- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

CLX-419x series/ C186x series/CLX-626xND/ CLX-626xFD

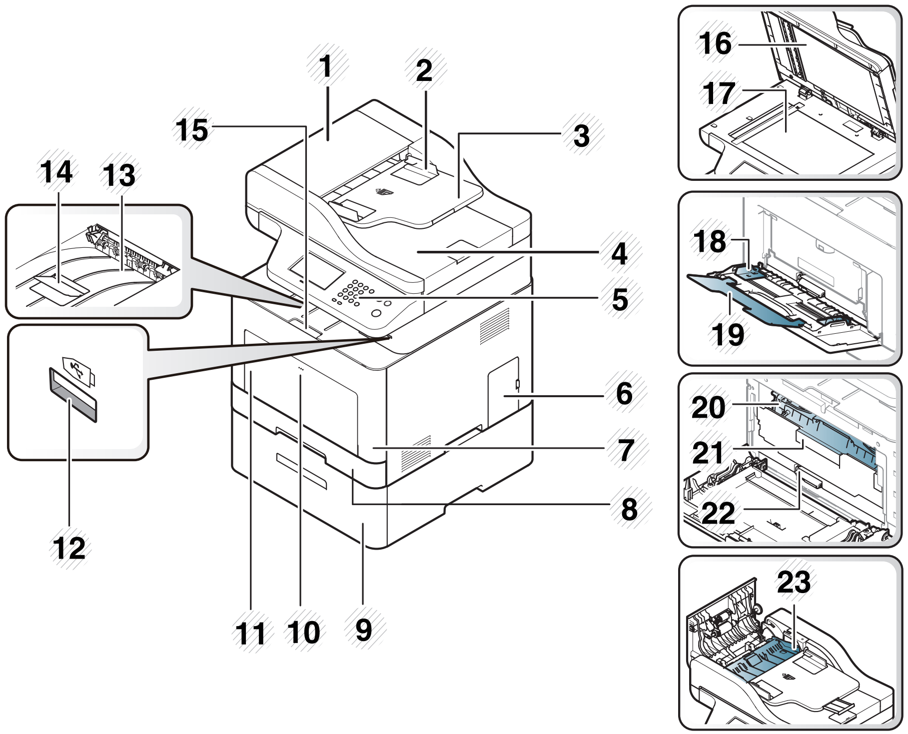


1	Pokrywa automatycznego podajnika dokumentów (ADF)	12	Uchwyt pokrywy przedniej
2	Prowadnica automatycznego podajnika dokumentów (ADF)	13	Pokrywa skanera
3	Zasobnik wejściowy automatycznego podajnika dokumentów (ADF)	14	Szyba skanera
4	Zasobnik wyjściowy automatycznego podajnika dokumentów (ADF)	15	Prowadnice szerokości papieru podajnika ręcznego
5	Panel sterowania	16	Podajnik ręczny
6	Pokrywa płyty sterowania	17	Prowadnice papieru w podajniku uniwersalnym[a]
7	Pokrywa przednia	18	Taca wsporcza zasobnika uniwersalnego[a]
8	Zasobnik 1	19	Kaseta z tonerem
9	Port pamięci USB	20	Uchwyty kasety z tonerem
10	Taca wyjściowa	21	Średni pas transferowy (ITB)
11	Wspornik wyjściowy podajnika dokumentów	22	Etykieta NFC[b] (Komunikacja zbliżeniowa) 

a. Tylko CLX-626xND/ CLX-626xFD.
b. Tylko C186xFW.

Przegląd urządzenia

CLX-626xFR/CLX-626xFW



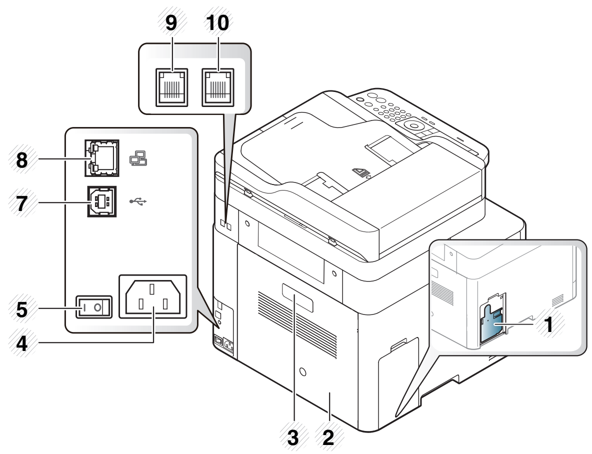
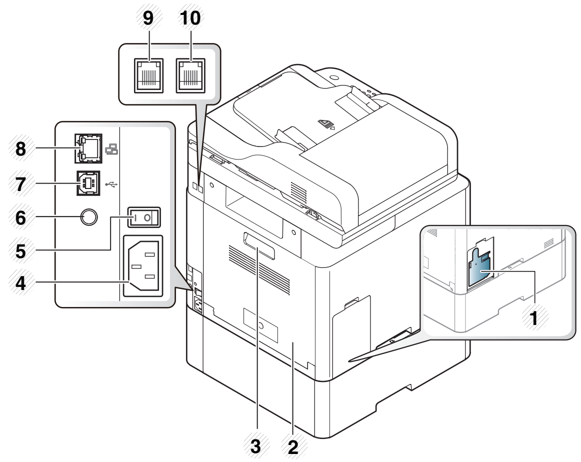
1	Pokrywa automatycznego podajnika dokumentów dwustronnych (DADF)	13	Taca wyjściowa
2	Prowadnica szerokości automatycznego podajnika dokumentów dwustronnych (DADF)	14	Wspornik wyjściowy podajnika dokumentów
3	Zasobnik wejściowy automatycznego podajnika dokumentów dwustronnych (DADF)	15	Uchwyt pokrywy przedniej
4	Zasobnik wyjściowy automatycznego podajnika dokumentów dwustronnych (DADF)	16	Pokrywa skanera
5	Panel sterowania	17	Szyba skanera
6	Pokrywa płyty sterowania	18	Prowadnice papieru w podajniku uniwersalnym
7	Pokrywa przednia	19	Podajnik wielofunkcyjny
8	Zasobnik 1	20	Kaseta z tonerem
9	Zasobnik opcjonalny[a]	21	Uchwyty kasety z tonerem
10	Przycisk zamykania/ otwierania zasobnika wielofunkcyjnego	22	Średni pas transferowy (ITB)
11	Podajnik uniwersalny	23	Pokrywa modułu dupleksu
12	Port pamięci USB		

a. Ta funkcja jest opcjonalna. Tylko CLX-626x series.

Przegląd urządzenia

Widok z tyłu

- W zależności od modelu urządzenie przedstawione na ilustracji może się różnić od tego, które posiada użytkownik. Istnieją różne typy urządzenia.
- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

CLX-419x series/C186x series	CLX-626x series
	

Przegląd urządzenia

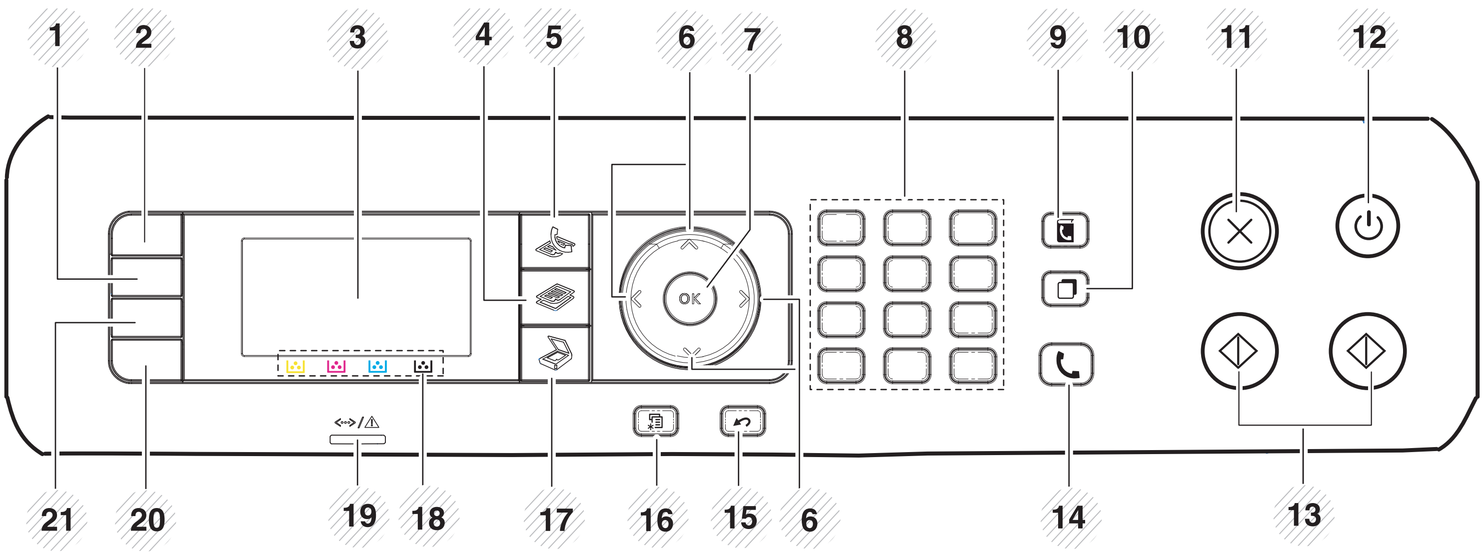
1	Pojemnik na zużyty toner	4	Gniazdo zasilania	7	Port USB[b]	10	Gniazdo telefonu wewnętrznego (**EXT.**)[c]
2	Pokrywa tylna	5	Wyłącznik zasilania	8	Port sieciowy		
3	Uchwyt pokrywy tylnej	6	Gniazdo wyjściowe 5 V na złącze równoległe IEEE 1284B[a][b]	9	Gniazdo linii telefonicznej (**LINE**)[c]		

a. Ta funkcja jest opcjonalna. Tylko CLX-626x series.
b. Opcjonalne połączenie równoległe IEEE 1284B może być użyte poprzez podłączenie zarówno do portu USB, jak i portu wyjścia 5V.
c. Tylko CLX-419xFN/CLX-419xFW/C186xFW/CLX-626xFD/CLX-626xFR/CLX-626xFW.

Omówienie panelu sterowania

- W zależności od modelu panel sterowania urządzenia może się różnić. Istnieją różne typy paneli sterowania.
- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).
- W zależności od trybu (kopiowanie, faks, skanowanie) niektóre przyciski mogą nie działać.

Typ A(CLX-419xN/ CLX-419xFN/ CLX-626xND/CLX-626xFD/ CLX-626xFR)



Omówienie panelu sterowania

1	**Darkness**		Dostosowywanie poziomu jasności w celu uzyskania łatwej do przeczytania kopii w przypadku, gdy oryginał zawiera niewyraźne znaki i ciemne obrazy.
2	**ID Copy**[a]		Umożliwia kopiowanie obu stron dokumentu tożsamości, np. prawa jazdy, na jednej stronie arkusza papieru (patrz „Kopiowanie dokumentów identyfikacyjnych” na stronie 85).
	Scan to[b]		Umożliwia wysłanie zeskanowanego obrazu.
3	**Ekran wyświetlacza**		Wyświetla bieżący stan i monity podczas działania.
4	**Kopiowanie**[a]		Przełącza na tryb kopiowania.
5	**Faks**[a]		Przełącza na tryb faksu.
6	**Arrows**		Przyciski te umożliwiają przeglądanie opcji dostępnych w wybranym menu oraz zwiększanie lub zmniejszanie wartości.
7	**OK**		Umożliwia potwierdzenie wyboru na ekranie.
8	**Klawiatura numeryczna**		Umożliwia wybranie numeru lub wprowadzanie znaków alfanumerycznych (patrz „Litery i cyfry na klawiaturze” na stronie 319).
9	**Address Book**		Umożliwia zapisywanie często używanych numerów faksów lub wyszukiwanie zapisanych numerów faksów (patrz „Zapisywanie adresów e-mail” na stronie 317 lub „Konfigurowanie książki adresowej faksu” na stronie 320).
10	**Redial/Pause**[a]		Wybiera ponownie ostatnio wybrany numer faksu lub odebrany identyfikator dzwoniącego w trybie gotowości, lub wstawia pauzę (-) w numerze faksu w trybie edycji (patrz „Ponowne wybieranie numeru faksu” na stronie 351).
11	**Stop/Clear**		Zatrzymuje bieżące działanie.
12	**Power/WakeUp**		Włącza lub wyłącza zasilanie bądź wybudza urządzenie z trybu oszczędzania energii. Aby wyłączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez ponad 3 sekundy.

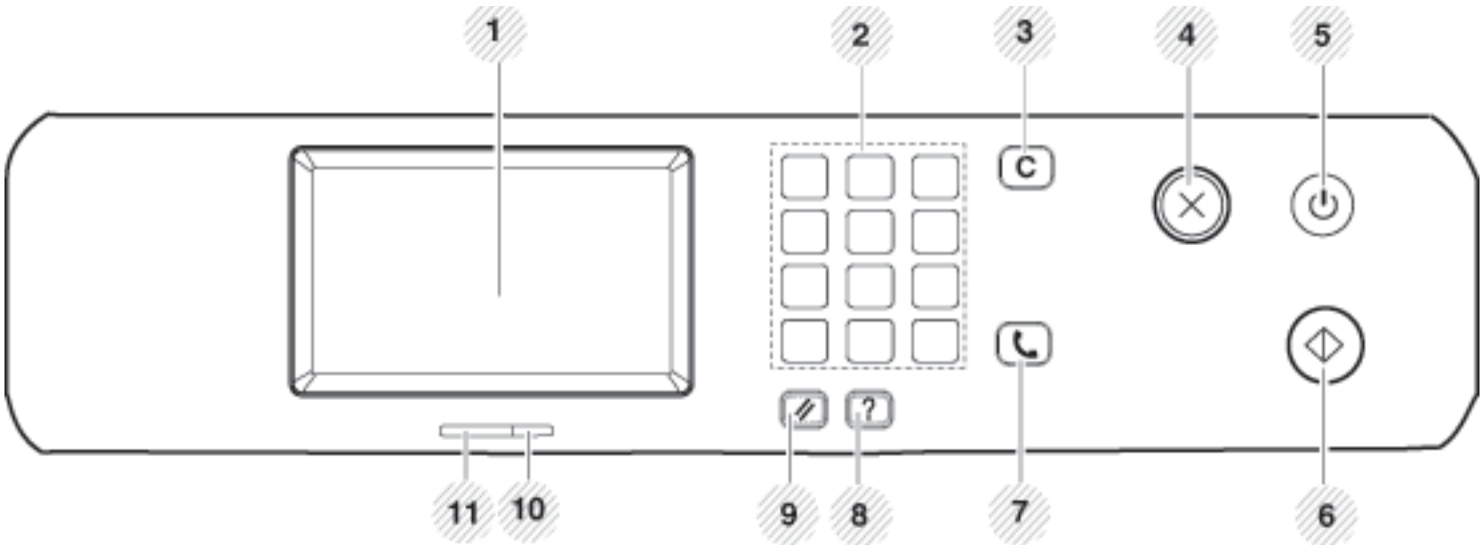
Omówienie panelu sterowania

13	**Start**	**Color**		Rozpoczyna zadanie drukowania w trybie kolorowym.
		Black		Rozpoczyna zadanie drukowania w trybie czarno-białym.
14	**On Hook Dial**[a]			Po naciśnięciu tego przycisku wyemitowany zostanie sygnał wybierania. Wprowadź numer faksu. Przypomina to wykonywanie połączenia w trybie głośnomówiącym (patrz „Odbieranie ręczne w trybie Tel” na stronie 358).
15	**Back**			Umożliwia powrót na wyższy poziom menu.
16	**Menu**			Otwiera tryb menu i umożliwia przewijanie dostępnych menu (patrz temat „Przegląd menu” na stronie 40).
17	**Skanowanie**[a]			Przełącza na tryb skanowania.
18	**Kolory toneru**			Pokazują stan poszczególnych kaset z tonerem. Jeśli kaseta z tonerem ma niski poziom zawartości lub wymaga wymiany, dioda stanu LED zaświeci się na czerwono, a na ekranie zostanie wyświetlony komunikat. Strzałka wskazuje, którego toneru dotyczy problem lub który można wymienić na nowy (patrz „Komunikaty związane z kasetą z tonerem” na stronie 152).
19	**Status LED**			Informuje o stanie urządzenia (patrz „Objaśnienie diod LED stanu” na stronie 148).
20	**Eco**			Powoduje przejście do trybu Eco, aby zmniejszyć zużycie toneru i papieru, podczas drukowania z komputera i kopiowania (patrz „Drukowanie ekologiczne” na stronie 78).
21	**Direct USB**			Umożliwia bezpośrednie drukowanie plików zapisanych na nośniku pamięci USB po podłączeniu go do gniazda USB z przodu urządzenia.

a. Tylko CLX-419xFN/ CLX-626xFD/ CLX-626xFR.
b. Tylko CLX-419xN/ CLX-626xND.

Omówienie panelu sterowania

Typ B(CLX-419xFW/C186xFW/CLX-626xFW)



1	**Ekran wyświetlacza**		Wyświetla bieżący stan i monity podczas działania.
2	**Klawiatura numeryczna**		Umożliwia wybranie numeru lub wprowadzanie znaków alfanumerycznych (patrz „Litery i cyfry na klawiaturze” na stronie 319).
3	**Clear**		Usuwa znaki w obszarze edycji.
4	**Stop**		Zatrzymuje urządzenie w dowolnej chwili.
5	**Power/WakeUp**		Włącza lub wyłącza zasilanie bądź wybudza urządzenie z trybu oszczędzania energii. Aby wyłączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez ponad 3 sekundy.

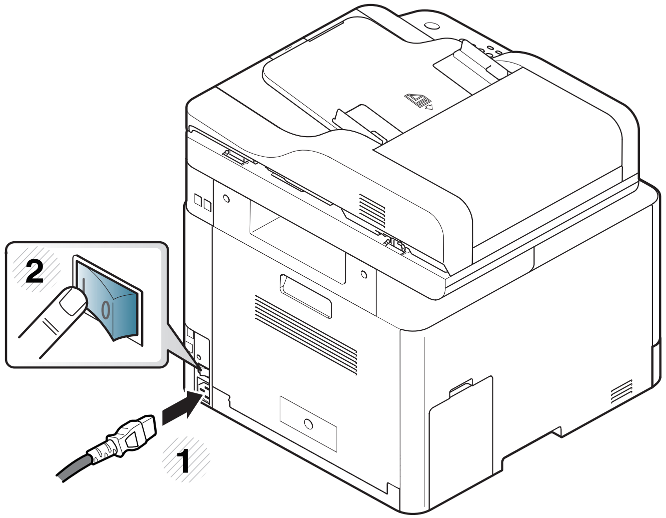
Omówienie panelu sterowania

6	**Start**		Uruchamia zadanie w trybie czarno-białym lub kolorowym.
7	**On Hook Dial**		Po naciśnięciu tego przycisku wyemitowany zostanie sygnał wybierania. Wprowadź numer faksu. Przypomina to wykonywanie połączenia w trybie głośnomówiącym (patrz „Odbieranie ręczne w trybie Tel” na stronie 358).
8	**Help**		Zapewnia szczegółowe informacje o menu lub stanie urządzenia.
9	**Reset**		Resetuje bieżące ustawienia urządzenia.
10	**LED Wireless**		Wyświetla bieżący stan połączenia sieci bezprzewodowej (patrz „Objaśnienie diod LED stanu” na stronie 148).
11	**Status LED**		Informuje o stanie urządzenia (patrz „Objaśnienie diod LED stanu” na stronie 148).

Włączanie urządzenia

Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 26).

1. Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania.
2. Włącz urządzenie za pomocą przełącznika zasilania.



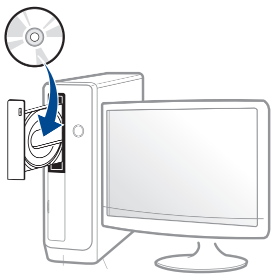
Lokalna instalacja sterownika

Urządzenie podłączone lokalnie to urządzenie podłączone do komputera bezpośrednio za pomocą kabla. Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, należy pominąć poniższe kroki i przejść do instalacji sterownika dla urządzenia podłączonego do sieci (patrz „Instalowanie sterownika przez sieć” na stronie 204).

- Użytkownicy systemów Mac, Linux i UNIX powinni zapoznać się z częścią „Instalacja na komputerze Mac” na stronie 194 lub „Instalacja w systemie Linux” na stronie 196, lub „Instalacja pakietu sterowników drukarki dla systemu UNIX” na stronie 211.
- Okno instalacji przedstawione w tym Podręcznik użytkownika może różnić się w zależności od urządzenia oraz używanego interfejsu.
- Nie należy używać kabli USB dłuższych niż 3 metry.

Windows

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, kliknij **Akcesoria** > **Wszystkie programy** > **Uruchom** > **Uruchom**.

Wpisz X:**Setup.exe**, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi CD-ROM, a następnie kliknij przycisk **OK**.

- System Windows 8

  Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, z paska **Charms(Panele)** wybierz **Wyszukaj** > **Apps(Aplikacja)** i wyszukaj **Uruchom**. W polu X:\Setup.exe, zastępując symbol „X” literą oznaczającą napęd CD-ROM i kliknij **OK**.

  Jeśli wyświetlone zostanie okno „**Stuknij, aby wybrać działanie dla płyty**”, kliknij okno i wybierz opcję **Run Setup.exe**.

3. Zapoznaj się z umowami instalacyjnymi i zaakceptuj je w oknie instalacji. Następnie kliknij **Dalej**.
4. Wybierz **Połączenie USB** na ekranie **Typ połączenia z drukarką**. Następnie kliknij **Dalej**.
5. Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

W oknie **Wybierz oprogramowanie i programy narzędziowe do zainstalowania** możesz wybrać aplikacje.

Lokalna instalacja sterownika

Z ekranu systemu Windows 8 Uruchom

- Aplikacji **Samsung Printer Experience** można używać tylko za pomocą ekranu **Uruchom**, jeśli zainstalowany jest sterownik V4. Jeśli komputer jest podłączony do Internetu, sterownik V4 zostanie automatycznie pobrany z witryny Windows Update. W przeciwnym wypadku można pobrać sterownik V4 ręcznie z witryny Samsung, www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania.
- Aplikację Samsung Printer Experience można pobrać ze **Windows Sklep**. Do korzystania ze **Store(Sklep)** konieczne jest konto Microsoft.
  1. Z paska **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj**.
  2. Kliknij opcję **Store(Sklep)**.
  3. Wyszukaj i kliknij opcję **Samsung Printer Experience**.
  4. Kliknij przycisk **Instaluj**.
- W przypadku instalacji za pomocą dostarczonej płyty CD-ROM z oprogramowaniem sterownik V4 nie zostanie zainstalowany. Aby korzystać ze sterownika V4 w ekranie **Pulpit**, można pobrać go z witryny Samsung, www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania.
- Narzędzia do zarządzania drukarką firmy Samsung należy zainstalować z dostarczonej płyty CD-ROM z oprogramowaniem.

1. Upewnij się, że komputer jest podłączony do Internetu i włączony.
2. Upewnij się, że urządzenie jest włączone.
3. Podłącz urządzenie do komputera za pomocą kabla USB.

   Sterownik zostanie automatycznie zainstalowany z witryny **Windows Update**.

Ponowna instalacja sterownika

Jeśli drukarka nie działa poprawnie, wykonaj poniższe kroki, aby ponownie zainstalować sterownik.

Windows

1. Z menu **Uruchom** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **Odinstaluj oprogramowanie drukarki Samsung**.
2. Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.
3. Włóż płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM i zainstaluj sterownik ponownie (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 36).

Z ekranu systemu Windows 8 Uruchom

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Kliknij kafelek **Odinstaluj oprogramowanie drukarki Samsung** na ekranie **Uruchom**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami przedstawianymi w oknie.

- Jeśli nie możesz znaleźć kafelka Oprogramowania drukarki Samsung, odinstaluj je w trybie ekranu pulpitu.
- Aby odinstalować narzędzia do zarządzania drukarką Samsung, na ekranie **Uruchom** kliknij prawym przyciskiem myszy aplikację > **Odinstaluj** > prawym przyciskiem myszy kliknij program, który chcesz usunąć > **Odinstaluj** i postępuj zgodnie z poleceniami wyświetlanymi w oknie.

2. Przegląd menu i konfiguracja podstawowa

Niniejszy rozdział zawiera informacje o ogólnej strukturze menu i podstawowych opcjach konfiguracji.

Przegląd menu

Panel sterowania udostępnia szereg menu umożliwiających konfigurację urządzenia i korzystanie z jego funkcji.

- Obok aktualnie wybranego menu wyświetlany jest symbol zaznaczenia (√).
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Niektóre nazwy menu w danym urządzeniu mogą się różnić w zależności od ich opcji lub modeli.
- Menu opisane są w Zaawansowanym podręczniku (patrz „Użyteczne menu ustawień” na stronie 277).

CLX-419xN/ CLX-419xFN/ CLX-626xND/ CLX-626xFD/ CLX-626xFR

Uzyskiwanie dostępu do menu

1. Wybierz przycisk Faks, Kopiuj lub Skanuj na panelu sterowania w zależności od funkcji, jakiej chcesz użyć.
2. Naciskaj przycisk (**Menu**), dopóki w dolnym wierszu nie zostanie wyświetlone odpowiednie menu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki do momentu wyświetlenia odpowiedniej pozycji menu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Jeśli ustawienie zawiera podmenu, powtórz krok 3.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
6. Naciśnij przycisk (**Stop/Clear**), aby powrócić do trybu gotowości.

Przegląd menu

Funkcja faksu[a] (Patrz „Funkcja faksu” na stronie 286).		Konfiguracja faksu[a] (patrz „Konfiguracja wysyłania” na stronie 288, „Zmiana konfiguracji domyślnej” na stronie 291)		Funk.kopiowania (Patrz „Funk. kopiow.” na stronie 280).		
Zaciemnienie Jasny+5- Jasny+1 Normalna Ciemny+1- Ciemny+5 Typ oryginału Tekst Tekst/Zdjęcie Fotografia Rozdzielczość Standardowa Wysoka jakość Bardzo dokladna Oryginalny rozmiar Dupleks[b] 1-stronny 2-stronnie 2-stronny obrocony	Wysył. do wielu odb. Wysylanie opóznione Przekaz wyslane Przekaz do faksu Przekaż do poczty e-mail[c] Przekaż na serwer[c] Przekaz odebrane Przekaz do faksu Przekaz do PC Przekaż do poczty e-mail[c] Przekaż na serwer[c] Przekaz i drukuj Zabezpieczony odbiór Wył. Wł. Drukuj Anuluj zadanie	Wysyłanie Liczba ponow.wyb. Okr. ponow.wyb.nr Prefiks wybierania Tryb ECM Potw. Faksu Obraz TCR Tryb wybierania[d] Oszczędzanie energii Odbieranie Tryb odbioru Faks Telefon Ans/Faks	Tryb DRPD[d,e] Liczba sygnalów do odebrania Nazwa stempla odb. Kod rozpoczęcia odb. Automatyczne zmniejszanie Rozmiar przeniesienia Tryb DRPD[d,e] Drukowanie dwustr.[b] Zmień domyślne Rozdzielczość Zaciemnienie Typ oryginału Oryginalny rozmiar Dupleks[b]	Oryginalny rozmiar Pomniejsz/Powiększ Dupleks[f] 1-stronny 1->2 stronne 1->2-stronny obrocony 2->1 stronne 2->2 stronne 2->1-stronny obrocony Autom. kolor. Zaciemnienie Jasny+5- Jasny+1 Normalna Ciemny+1- Ciemny+5 Typ oryginału Tekst Tekst/Zdjęcie	Fotografia Czasopismo Układ Normalna 2 strony na arkusz 4 strony na arkusz Kopia ID Kopia ksiazki Dostosuj tło Wył. Automatycznie Ulepsz poziom 1 Ulepsz poziom 2 Usuń poziom 1- Usuń poziom 4 Kasow kraw[g] Wył.	Mały oryginał[h] Dziurkacz Środek książki[i] Kasow kraw Stempel[g] Pozycja Nieprzezro czystość[j] Pozycja[j] Znak wodny[g] Komunikat Str[k]

Przegląd menu

a. Tylko CLX-419xFN/ CLX-626xFD/ CLX-626xFR.
b. Tylko CLX-626xFR.
c. Tylko CLX-626xFD/CLX-626xFR.
d. W zależności od kraju zakupu urządzenia ta opcja może być niedostępna.
e. Tylko CLX-419xFN.
f. Tylko CLX-626xND/CLX-626xFD/CLX-626xFR. Niektóre nazwy menu w danym urządzeniu mogą się różnić w zależności od ich opcji lub modeli.
g. Tylko CLX-626xND/CLX-626xFD/CLX-626xFR.
h. Opcja ta nie jest wyświetlana przy włączonej opcji 2 strony na arkusz, 4 strony na arkusz, Kopia książki, Dupleks lub Aut. dop. lub jeśli w do automatycznego podajnika dokumentów ADF (DADF) załadowano oryginalny dokument.
i. Ta opcja jest widoczna tylko wtedy, gdy dla opcji **Uklad** wybrane jest ustawienie **Kopia ksiazki**.
j. Ta opcja jest widoczna tylko wtedy, gdy dla opcji **Pozycja** wybrane jest ustawienie **Wł.**.
k. Ta opcja jest nie widoczna, gdy dla opcji **Komunikat** wybrane jest ustawienie **Wył.**.

Przegląd menu

Konfig. kopiowania (Patrz „Konfig. kop.” na stronie 285).	Funk. skanowania (Patrz „Funkcja skanowania” na stronie 292).	Konfig. skanowania (Patrz „Konfiguracja skanowania” na stronie 294).	Konfig. druku (Patrz „Drukowanie” na stronie 279).
Zmień domyślne Oryginalny rozmiar Kopie Sortowanie kopii Pomniejsz/Powiększ Dupleks[a] 1-stronny 1->2 stronne 1->2-stronny obrocony 2->1 stronne 2->2 stronne 2->1-stronny obrocony Autom. kolor. Zaciemnienie Jasny+5- Jasny+1 Normalna Ciemny+1-Ciemny+5 Typ oryginału Tekst Tekst/Zdjęcie Fotografia Czasopismo	Funkcja USB Oryginalny rozmiar Typ oryginału Rozdzielczość Tryb koloru Kolor Szar Mono Format pliku Dupleks[b] Zaciemnienie Funkcja e-mail Oryginalny rozmiar Typ oryginału Rozdzielczość Tryb koloru Format pliku Dupleks[b] Zaciemnienie Funkcja FTP[c] Oryginalny rozmiar Typ oryginału Rozdzielczość Tryb koloru Format pliku Dupleks[b] Zaciemnienie Funkcja SMB[c] Oryginalny rozmiar Typ oryginału Rozdzielczość Tryb koloru Format pliku Dupleks[b] Zaciemnienie	Zmień domyślne Domyślny USB Dom. adres e-mail Domyslne FTP/SMB[c] Oryginalny rozmiar Typ oryginału Rozdzielczość Tryb koloru Format pliku Dupleks[b] Zaciemnienie Potwierdz. serwera	Orientacja Pionowa Pozioma Kopie Rozdzielczość Normalna Najlepszy Usuń tekst Minimum Normalna Maksimum Wył. Ulepszanie krawędzi Wył. Normalna Maksimum Pułapkowanie Wył. Średni Maksimum Ekran Normalna Ulepszone Szczegółowe Emulacja Typ emulacji Konfiguracja

Przegląd menu

a. Tylko CLX-626xND/CLX-626xFD/CLX-626xFR. Niektóre nazwy menu w danym urządzeniu mogą się różnić w zależności od ich opcji lub modeli.
b. Tylko CLX-626xFR.
c. Tylko CLX-626xND/CLX-626xFD/CLX-626xFR.

Przegląd menu

Konfiguracja systemu (Patrz „Konfig. syst.” na stronie 297).					
Konfiguracja urządzenia Identyfikator urzšdzenia[a] Numer faksu[a] Data i czas Tryb zegara Język Tryb domyślny[a] Oszczędzanie energii Zdarzenie wybudzenia Limit czasu systemu Limit czasu zadania Dostosowanie wysokości Wilgotność Kontynuuj automatycznie 0 s 30 s Wył.	Automatyczny CR Automatyczne przelaczanie zasobnika[b] Zastąpienie papieru Zabezpieczenie tacy[b] Pomiń puste strony Typ PDF Stempel[b] Importuj ustaw Eksportuj ustaw Ustawienia Eko Tryb parowania Wył. Wł. Automatycznie	Automatyczne wyłączanie zasilania Wył. Wł. Konfiguracja papieru Rozmiar papieru Zasobnik 1 Zasobnik 2[c] Zasobnik uniwersalny[b] Podajnik ręczny[d] Zmień domyślne Typ papieru Źródło papieru Margines Potwierdz. zasobnika	Dzwiek[a] Dźwięk klawiszy Dzw. alarmu Dźwięk faksu Raport Konfiguracja Informacje o materialach eksploatacyjnych Strona demonstracyjna Ksiazka adr. Potw. wysł. faksu[a] Faks wysłany[a] E-mail wysłany Odebrano faks[a] Zaplan. zadania faksu[a] Konfiguracja sieci Lst czc PCL Lista czcionek PS	Licznik użycia Konto Konserwacja Us. kom. braku[e] Materiały eksploat. Menedżer obrazu Zarządzanie zadaniami Autom.rejestr. kolor. Regulacja sygnału Domyślny Autom. regul. sygn. Sygnał stand. Czujnik ID kal. Alarm nisk.poz. ton. Numer seryjny Ram dysk[c] Układanie papieru	Zarządz.zadaniami[bf] Zadanie aktywne Zad. chronione Zapisane zadanie

Przegląd menu

a. Tylko CLX-419xFN/ CLX-626xFD/ CLX-626xFR.
b. Tylko CLX-626xND/CLX-626xFD/CLX-626xFR.
c. Jest to element opcjonalny. Tylko CLX-626xND/ CLX-626xFD/ CLX-626xFR.
d. Tylko CLX-419xN/ CLX-419xFN.
e. Ta opcja dostępna jest tylko wtedy, gdy w kasecie znajduje się już niewiele toneru.
f. Opcja ta jest dostępna gdy zainstalowane jest opcjonalne urządzenie pamięci masowej, opcjonalna pamięć lub dysk RAM.

Przegląd menu

Sieciowa (Patrz „Konfiguracja sieci” na stronie 309).	
TCP/IP (IPv4) DHCP BOOTP Stat. TCP/IP (IPv6) Wlacz IPv6 Konfig. DHCPv6 Szybkosc sieci Ethernet Automatyczny 10Mb/s póldupleks 10Mb/s pelen dupleks 100Mb/s póldupleks 100Mb/s pelen dupleks 1 Gb/s pełny 802.1x Wyczysc ustawienia	Konfiguracja sieci Aktywacja sieci Aktywacja HTTP WINS SNMP V1/V2 SNTP UPnP(SSDP) MDNS SetIP SLP

Przegląd menu

CLX-419xFW/CLX-626xFW/C186xFW

Możesz łatwo ustawić menu za pomocą ekranu dotykowego.

- Ekran **główny** wyświetlany jest na panelu sterowania na ekranie dotykowym.
- W zależności od opcji lub modeli niektóre menu są wyszarzone.
- Niektóre nazwy menu w danym urządzeniu mogą się różnić w zależności od ich opcji lub modeli.

Wprowadzenie do ekranu dotykowego



- **(Kopiowanie):** Po naciśnięciu przycisku **Kopiowanie** z ekranu wyświetlacza pojawia się ekran Kopiowanie, zawierający kilka kart i różne opcje kopiowania.
- **(Skan):** Po naciśnięciu przycisku **Skan** z ekranu wyświetlacza pojawia się ekran Skan, zawierający kilka kart i różne opcje skanowania.
- **(Faks):** Po naciśnięciu przycisku **Faks** z ekranu wyświetlacza pojawia się ekran Faks, zawierający kilka kart i różne opcje faksu.
- **(Konfiguracja):** Umożliwia przeglądanie bieżących ustawień urządzenia lub ich zmianę.
- **(Stan zadania):** Stan zadania pokazuje zadania bieżące, ukończone i znajdujące się w kolejce.
- **(Eco):** Wyświetla ustawienia trybu eco.
- **(Bezp. USB):** Wyświetla menu USB po włożeniu pamięci USB do portu urządzenia.
- **(Skrzynka dok.):** Umożliwia przechowywanie danych drukowania, wydruk zabezpieczonej strony lub wydruk z folderu udostępnionego.
- **:** Wyświetla stan toneru.
- **:** Wybiera jasność i język wyświetlacza LCD.
- **< ∧ ∨ > :** Umożliwia przewijanie dostępnych opcji.

Przegląd menu

Kopiowanie				Faks		
Kopia podstawowa Zaciemnienie Typ oryginalu Tekst Tekst/Zdjęcie Fotografia Czasopismo Tryb kolor Automatycznie Kolor Mono Kop. niestand. Dupleks[a] Zmniejsz/Powieksz Zaciemnienie Tryb kolor Rozmiar oryginalu Typ oryginalu Zasobnik	Auto Zasobnik 1 Zasobnik 2[b] Zas. MP[a] Podajnik reczny[c] Uklad Wyl. Sortowanie 2 str. na arkusz 4 str. na arkusz Kopiow ID Kopia ksiazki Dostosuj tlo Usun krawedzie[a] Wyl. Maly oryginal Dziurkowanie Srodek ksiazki[d]	Wym. kraw. Stempel[a] Pozycja Nieprzezroczystosc Pozycja Znak Wodn[a] Kopiow ID Zaciemnienie Tryb kolor Kolor Mono Autom dop kopii Zaciemnienie Typ oryginalu Tryb kolor Sortowanie kopii Dupleks[a] Zaciemnienie	Tryb kolor Rozmiar oryginalu Typ oryginalu Kopiowanie N-up Dupleks[a] Zaciemnienie Tryb kolor Rozmiar oryginalu Typ oryginalu N-w1 Kopia ksiazki Zaciemnienie Tryb kolor Rozmiar oryginalu Typ oryginalu Kopia ksiazki	Pamiec - Wyslane Zaciemnienie Rozdzielczosc Dupleks[a] Typ oryginalu Rozmiar oryginalu Tryb kolor Wybór przy odlozon sluch Zaciemnienie Rozdzielczosc Dupleks[a] Typ oryginalu Rozmiar oryginalu Tryb kolor	Opóznione wysylanie Zaciemnienie Rozdzielczosc Dupleks[a] Typ oryginalu Rozmiar oryginalu Wysyl. z szyb. wyb. num. Zaciemnienie Rozdzielczosc Dupleks[a] Typ oryginalu Rozmiar oryginalu Tryb kolor	Wysyl z wybier numeru gr Zaciemnienie Rozdzielczosc Dupleks[a] Typ oryginalu Rozmiar oryginalu Tryb kolor W.p. Zaciemnienie Rozdzielczosc Dupleks[a] Typ oryginalu Rozmiar oryginalu Tryb kolor

a. Tylko CLX-626xFW.
b. Ta funkcja jest opcjonalna. Tylko CLX-626xFW.
c. Tylko CLX-419xFW/C186xFW.
d. Ta opcja jest widoczna tylko wtedy, gdy dla opcji **Uklad** wybrane jest ustawienie **Kopia ksiazki**.

Przegląd menu

Skan					Eco
Komp. lok. Przezn Rozdzielczosc Tryb kolor Format pliku Szyfrowanie PDF[ab] Dupleks[a] Rozmiar oryginalu Typ oryginalu Zaciemnienie Komp. Siec Przezn Rozdzielczosc Tryb kolor Format pliku Szyfrowanie PDF[ab] Dupleks[a] Rozmiar oryginalu Typ oryginalu Zaciemnienie	Wyslij e-mail Do Typ oryginalu Rozmiar oryginalu Rozdzielczosc Tryb kolor Format pliku Szyfrowanie PDF[ab] Dupleks[a] Zaciemnienie Nazwa pliku SMB[a] Przezn Typ oryginalu Rozmiar oryginalu Rozdzielczosc Tryb kolor Format pliku Szyfrowanie PDF[b]	Dupleks Zaciemnienie Nazwa pliku FTP[a] Przezn Typ oryginalu Rozmiar oryginalu Rozdzielczosc Tryb kolor Format pliku Szyfrowanie PDF[b] Dupleks Zaciemnienie Nazwa pliku Niestandardowy e-mail Do Temat Od DW UDW	Typ oryginalu Rozmiar oryginalu Rozdzielczosc Tryb kolor Format pliku Szyfrowanie PDF[ab] Dupleks[a] Zaciemnienie Nazwa pliku USB Typ oryginalu Rozmiar oryginalu Rozdzielczosc Tryb kolor Nazwa pliku Format pliku Szyfrowanie PDF[ab] Dupleks[a] Zaciemnienie File Policy	Udost. folder[a] Rozmiar oryginalu Rozdzielczosc Tryb kolor Nazwa pliku Format pliku Szyfrowanie PDF[b] Dupleks Zaciemnienie File Policy WSD	Eco-Wl. Wl. Wyl. Ustawienia Tryb domyslny Wl. Wyl. Wl.- Wym.[c] Konfiguracja funkcji Domyslny Wlasne

Przegląd menu

a. Tylko CLX-626xFW.
b. Opcja ta widoczna jest tylko wtedy, gdy **Format pliku** to PDF.
c. Jeśli tryb ekologiczny zostanie włączony z hasłem z poziomu usługi SyncThru™ Web Service (karta **Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia** > **System** > **Ustawienia Eko**) lub z poziomu programu Samsung Easy Printer Manager (**Ustawienia urządzenia** > **Eko**), zostanie wyświetlony komunikat **Tr. gotowosci**. Aby zmienić stan trybu eco, należy wprowadzić hasło.

Przegląd menu

Bezp. USB	Konfiguracja				
Drukuj z Aut.dop Kopie Dupleks[a] Wyb zas Tryb kolor Skanuj do USB Typ oryginalu Rozmiar oryginalu Rozdzielczosc Tryb kolor Nazwa pliku Format pliku Szyfrowanie PDF[b] Dupleks[a] Zaciemnienie File Policy Zarzadz plikami Pokaz miejsce	Konfiguracja urzadzenia Ustawienie domyslne Ustawienie domyslne kop Ustawienie domyslne skan Ustawienie domyslne faksu Konfiguracja papieru Zasobnik 1 Zasobnik 2[c] Zas. MP[a] Podajnik reczny[d] Margines Zachowanie zasobnika Automatyczne przelaczanie zasobnika[a] Auto kontynuowanie Zastepowanie papieru Zabezp. tacy[a] Ksiazka adres Ksiazka telefoniczna	E-mail Druk Resetuj Raporty Konfiguracja Info o mat eksp Str demo Lista pomocy Ksiazka adres Potw. wysl. Faksu Faks wyslany E-mail wyslany Odebrano faks Przeslij zaplanowane zadania faksem Konfiguracja sieci Lst czc PCL Lista czcionek PS Licznik uzycia	Konto Konfiguracja faksu Przekaz wyslane Przekaz odebrane Oszcz. impulsów Bezp. odb. Prefiks wybierania numeru Nazw stemp odb Tryb ECM Predkosc modemu Obraz TCR Kreator konfig Konfig. sieci Szybkosc sieci Ethernet TCP/IP (IPv4) TCP/IP (IPv6) 802.1x Aktywuj Ethernet Aktywuj Http	WINS SNMP V1/V2 SNTP UPnP(SSDP) MDNS SetIP SLP Bezprzewodowy Wi-Fi WL./WYL. Wi-Fi Direct Wi-Fi Direct Wl./Wyl. Nazw. urz. Adres IP Wlasciciel grupy Klucz sieciowy Stan Ustawienia WPS Polacz przez PBC	Polacz przez PIN WLAN Ustawienia Ustawienia domyslne WLAN WLAN Sygnal Wyczysc ustawienia Konfig. druku Orientacja Kopie Rozdzielczosc Wyczysc tekst Ulepszanie krawedzi Pulapkowanie Ekran Emulacja Wyb zas

a. Tylko CLX-626xFW.
b. Opcja ta widoczna jest tylko wtedy, gdy **Format pliku** to PDF.
c. Jest to element opcjonalny. Tylko CLX-626xFW.
d. Tylko CLX-419xFW/C186xFW.

Przegląd menu

Konfiguracja			Skrzynka dok.[b]
Konfiguracja poczatkowa	Alarm stanu toneru	Ustawienia administratora	Skrzynki syst.
ID urzadzenia	Pomin puste strony	Kontrola dostepu uzytkownika	Zap. wydr.
Wybierz kraj	Limit czasu zad.	Uwierzytelnianie	Zabezpieczone druk.
Jezyk	Regulacja wysokosci	Stempel[b]	Udost. folder
Data i czas	Automatyczny CR	Pozycja	Dupleks
Tryb zegara	Wersja oprogr	Nieprzezroczystosc	Wyb zas
Tryb domyslny	Typ PDF	Pozycja	Kopie
Glosnosc	Nadpisanie obrazu	Zmien haslo admin.	Tryb kolor
Osz. energii	Dom. roz. pap.	Aktual. oprogram.	
Zdarzenie budzenia	Usun pusta wiad.[a]	Troubleshooting	
Limit czasu syst.	Menedz. obr.	Jezyk	
Importuj ustaw	Tryb parowania		
Eksportuj ustaw	Ukladan. papieru		
	Wilgotnosc		

a. Ta opcja dostępna jest tylko wtedy, gdy w kasecie znajduje się już niewiele toneru.
b. Tylko CLX-626xFW.

Ustawienia podstawowe urządzenia

Ustawienia urządzenia można skonfigurować w sekcji **Ustawienia urządzenia** programu Samsung Easy Printer Manager.

- Użytkownicy systemów Windows i Mac powinni zapoznać się z częścią „Ustawienia urządzenia” na stronie 380.
  - Użytkownicy systemów Windows i Mac powinni przejść do:

    Samsung Easy Printer Manager > **(Przełącz w tryb zaawansowany)** > **Ustawienia urządzenia**, patrz „Ustawienia urządzenia” na stronie 380.

Po ukończeniu instalacji zalecane jest skonfigurowanie ustawień domyślnych urządzenia.

Aby zmienić ustawienia domyślne urządzenia, wykonaj następujące czynności:

W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie przycisku **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziomu.

1 Na panelu sterowania wybierz opcję (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Konfiguracja urządzenia**.

   Zamiast tego można wybrać opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Konfiguracja poczatkowa** na ekranie dotykowym.

2 Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.

- **Język:** Umożliwia zmianę języka wyświetlanego na panelu sterowania.
- **Data i czas:** Ustawione data i godzina są używane do opóźnionego faksowania i opóźnionego drukowania. Są one drukowane na raportach. Jeśli ustawienia są nieprawidłowe, należy je zmienić.

Wprowadź prawidłowy czas i datę za pomocą przycisków strzałek lub za pomocą klawiatury numerycznej („Litery i cyfry na klawiaturze” na stronie 319).

- Miesiąc = od 01 do 12
- Dzień = od 01 do 31
- Rok = wymagane cztery cyfry
- Godzina = od 01 do 12
- Minuty = od 00 do 59

- **Tryb zegara:** Urządzenie umożliwia wyświetlanie bieżącego czasu w formacie 12- lub 24-godzinnym.
- **Oszczędzanie energii:** Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, należy korzystać z tej funkcji w celu oszczędzania energii.

Po naciśnięciu przycisku (**Power/Wake Up**), rozpoczęciu drukowania lub otrzymaniu faksu urządzenie zostanie wybudzone z trybu oszczędzania energii.

Ustawienia podstawowe urządzenia

- **Dostosowanie wysokości:** Jakość wydruku różni się w zależności od ciśnienia atmosferycznego panującego na wysokości nad poziomem morza, na której urządzenie jest używane. Przed ustawieniem wartości wysokości należy określić wysokość, na której znajduje się urządzenie (patrz „Ustawianie wysokości” na stronie 316).

3 Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.

4 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.

5 Naciśnij przycisk ⊗ (**Stop/Clear**) lub ikonę ekranu głównego (⌂), aby powrócić do trybu gotowości.

Aby skonfigurować inne przydatne ustawienia, zapoznaj się z poniższymi łączami.

- Patrz „Wprowadzanie różnych alfanumerycznych” na stronie 319.
- Patrz „Litery i cyfry na klawiaturze” na stronie 319.
- Patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 69.
- Patrz „Konfigurowanie książki adresowej faksu” na stronie 320.

Nośniki i zasobnik

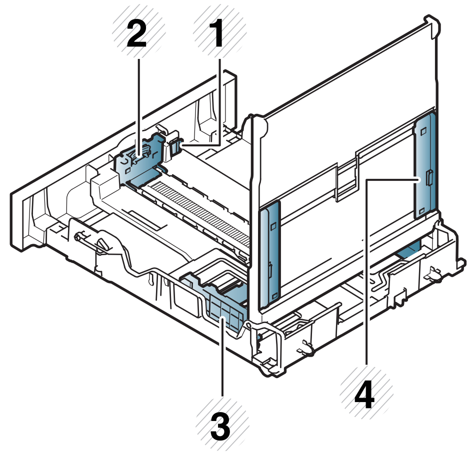
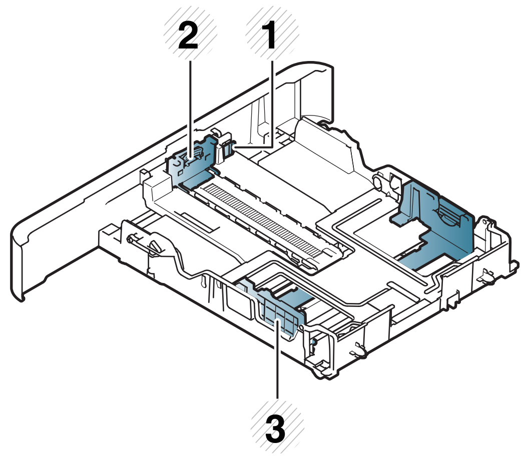
W tym rozdziale opisano sposoby ładowania nośników druku do urządzenia.

- Korzystanie z nośników druku, które nie są zgodne ze specyfikacjami, może spowodować problemy lub konieczność przeprowadzenia napraw. Naprawy takie nie są objęte gwarancją ani umowami serwisowymi firmy Samsung.
- Nie należy korzystać z papieru do drukarek atramentowych. Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- Korzystanie z łatwopalnych nośników druku może wywołać pożar.
- Do drukowania należy używać zalecanych nośników (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 163).

Korzystanie z nośników łatwopalnych lub pozostawienie ciał obcych w drukarce może doprowadzić do przegrzania urządzenia, a w rzadkich przypadkach może spowodować pożar.

Przegląd zasobnika

Aby zmienić rozmiar, należy dopasować prowadnice papieru.

CLX-419x series/C186x series	CLX-626x series
	

1 Dźwignia wydłużania zasobnika

2 Prowadnica długości papieru

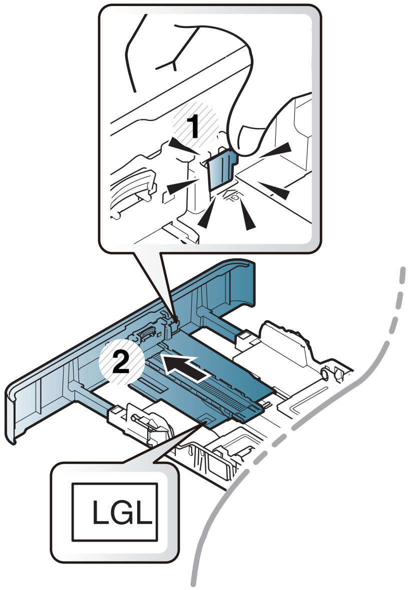
3 Prowadnica szerokości papieru

4 Prowadnice szerokości papieru podajnika ręcznego

Nośniki i zasobnik

W przypadku papieru w formacie Legal

Naciśnij przycisk zgodnie z ilustracją i wyciągnij zasobnik.



Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Przegląd zasobnika” na stronie 57).

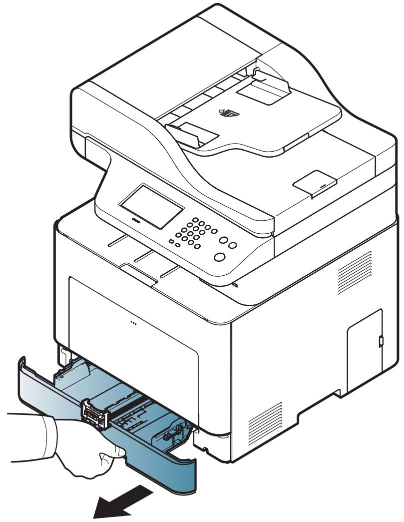
Niedostosowanie prowadnicy skutkować może rejestracją, przekrzywieniem obrazu lub zakleszczeniem papieru.

Wkładanie papieru do zasobnika

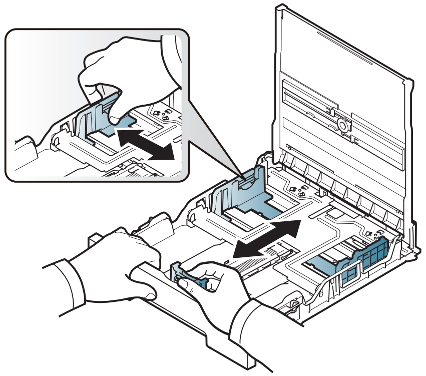
Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 26).

Zasobnik 1/zasobnik opcjonalny

1 Wysuń zasobnik papieru.

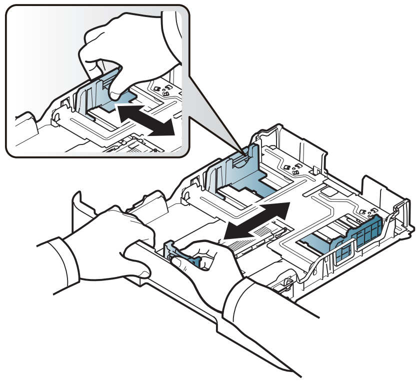


2 Aby dostosować rozmiar, ściśnij prowadnicę papieru i dźwignię długości papieru ustawiając je w odpowiednim rowku rozmiaru papieru oznaczonym u dołu zasobnika (patrz „Przegląd zasobnika” na stronie 57).



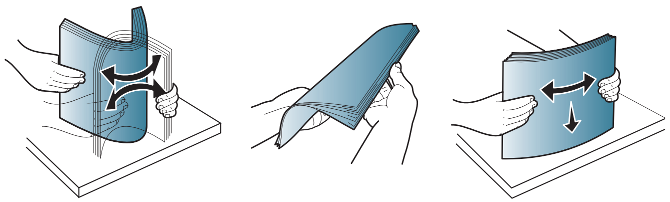
CLX-419x series

C186x series

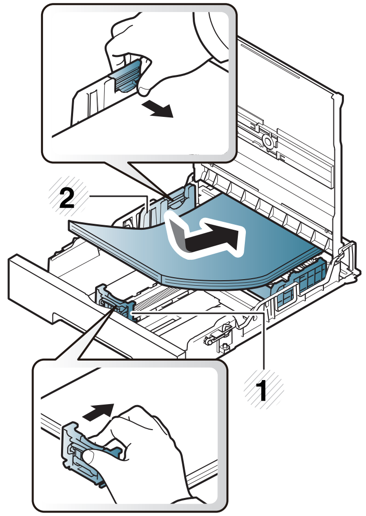


CLX-626x series

3 Stos papieru należy wygiąć lub przekartkować, aby rozdzielić poszczególne kartki przed ich załadowaniem.

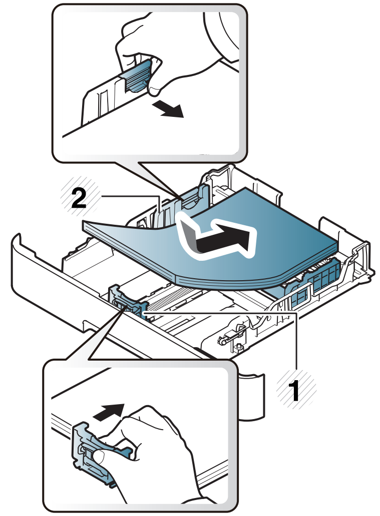


4 Po włożeniu papieru do zasobnika ściśnij prowadnice papieru i prowadnicę długości papieru.



CLX-419x series

C186x series

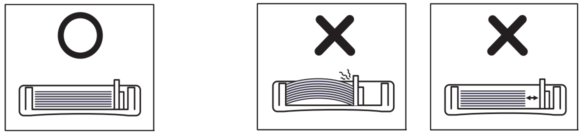


CLX-626x series

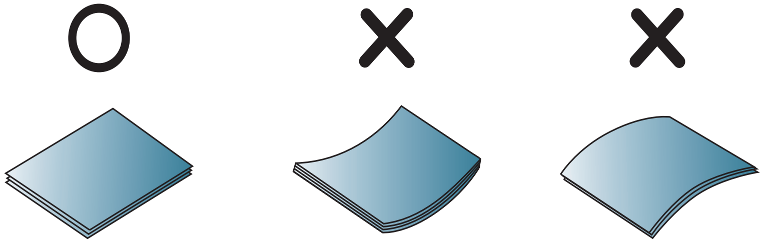
1 Prowadnica długości papieru

2 Prowadnica szerokości papieru

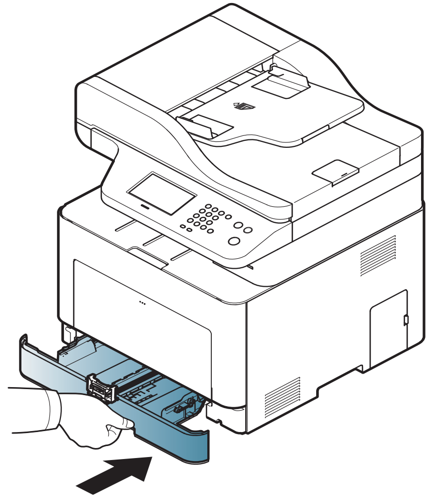
- Prowadnicy szerokości papieru nie należy przesuwać za daleko, ponieważ może to spowodować wygięcie nośnika.
- Jeśli prowadnica szerokości papieru nie zostanie dopasowana, może to spowodować zakleszczenia papieru.



- Nie należy używać papieru, którego krawędź wiodąca się podwija, ponieważ mogłoby to spowodować zakleszczenie lub pomarszczenie papieru.



5. Włóż zasobnik z powrotem do urządzenia.



6. Podczas drukowania dokumentu ustaw typ i rozmiar papieru dla zasobnika (patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 69).

Nośniki i zasobnik

Zasobnik wielofunkcyjny (lub podajnik ręczny)

Do zasobnika uniwersalnego (lub podajnika ręcznego) można wkładać nośniki specjalnych typów i rozmiarów, np. pocztówki, karty i koperty (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 163).

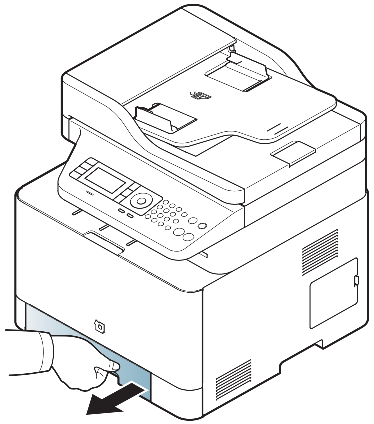
Wskazówki dotyczące korzystania z zasobnika uniwersalnego (lub podajnika ręcznego)

- Do zasobnika uniwersalnego (lub podajnika ręcznego) należy wkładać nośniki tego samego typu, rozmiaru i gramatury.
- Aby uniknąć zakleszczeń papieru, papier w zasobniku uniwersalnym (lub podajniku ręcznym) należy uzupełniać dopiero, gdy jest on pusty, a nie podczas drukowania. Dotyczy to również innych typów nośników druku.
- Aby uniknąć zakleszczenia papieru i problemów z jakością druku, należy zawsze ładować nośniki druku określone w specyfikacji (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 163).
- Należy rozprostować wszystkie fałdy na kartkach pocztowych, kopertach i etykietach przed umieszczeniem ich w zasobniku uniwersalnym (lub podajniku ręcznym).

1 Wyciągnij zasobnik na papier w celu załadowania ręcznego.

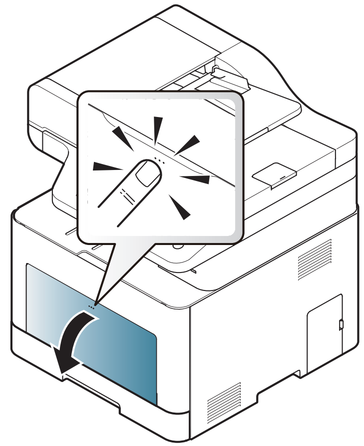
LUB

Naciśnij przycisk otwierania/zwalniania zasobnika wielofunkcyjnego i pociągnij w dół, aby otworzyć.



CLX-419x series

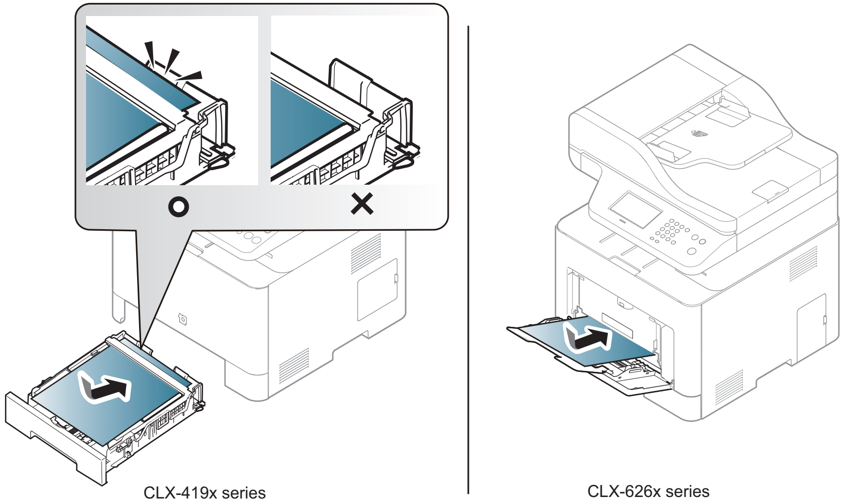
C186x series



CLX-626x series

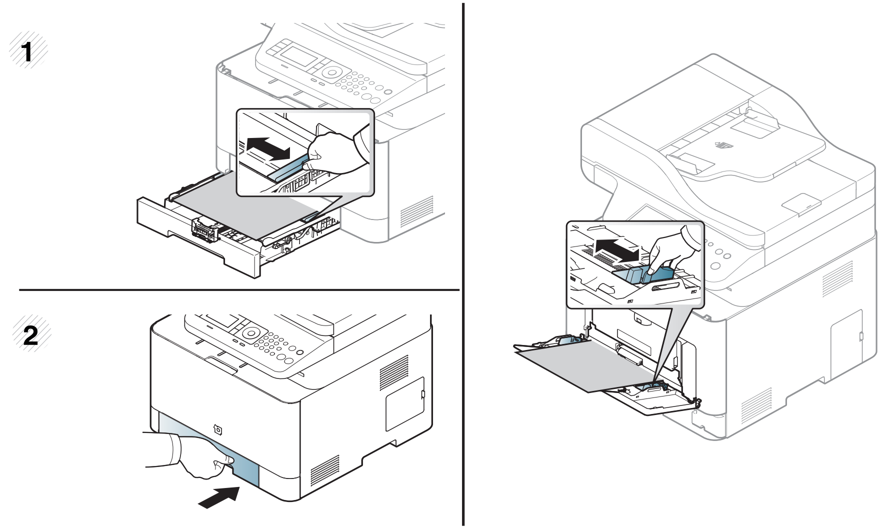
Nośniki i zasobnik

2 Załaduj papier.



CLX-419x series
C186x series

CLX-626x series



CLX-419x series
C186x series

CLX-626x series

3 Ściśnij prowadnice szerokości papieru zasobnika uniwersalnego (lub podajnika ręcznego) i dopasuj je do szerokości papieru. Nie używaj zbyt dużej siły; w przeciwnym wypadku papier zegnie się, co może spowodować jego zakleszczenie lub przekrzywienie.

- W przypadku drukowania na nośniku specjalnym należy postępować zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi ładowania papieru (patrz temat „Drukowanie na nośnikach specjalnych” na stronie 63).
- Jeśli w przypadku drukowania z zasobnika uniwersalnego arkusze papieru nakładają się na siebie, należy otworzyć zasobnik 1 i usunąć nakładające się arkusze, a następnie spróbować wydrukować ponownie.

4 Podczas drukowania dokumentu ustaw typ i rozmiar papieru dla zasobnika wielofunkcyjnego (lub podajnika ręcznego).

Informacje dotyczące ustawiania typu i rodzaju papieru na panelu sterowania (patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 69).

Nośniki i zasobnik

Drukowanie na nośnikach specjalnych

Ustawienie papieru urządzenia i sterownika musi być zgodne, aby uniknąć błędów drukowania związanych z niewłaściwym papierem.

Aby zmienić ustawienie papieru na urządzeniu, w menu **Samsung Easy Printer Manager** wybierz **(Przełącz na tryb zaawansowany)** > **Ustawienia urządzenia**.

Możesz również wprowadzić te ustawienia za pomocą panelu sterowania jeżeli urządzenie posiada wyświetlacz lub ekran dotykowy.

Następnie ustaw rodzaj papieru w oknie **Preferencje drukowania** > zakładka **Papier** > **Typ papieru** (patrz: „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 76).

- W przypadku korzystania z nośników specjalnych zaleca się podawanie po jednym arkuszu (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 163).
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 26).

Aby sprawdzić gramaturę każdego arkusza, zapoznaj się z „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 163.

Typy	Zasobnik 1	Zasobnik opcjonalny[a]	Podajnik ręczny/ zasobnik wielofunkcyjny
Zwykły papier	●	●	●
Gruby	●	●	●
Grubszy	●		●
Cienki	●	●	●
Dokumentowy	●	●	●
Kolorowy	●		●
Brystol	●	●	●
Etykiety	●		●
Folia	●		●
Koperta	●		●
Z nadrukiem	●		●
Bawełna	●		●
Papier ekologiczny	●	●	●
Papier niepłowiejący	●	●	●

Nośniki i zasobnik

Typy	Zasobnik 1	Zasobnik opcjonalny[a]	Podajnik ręczny/ zasobnik wielofunkcyjny
Papier firmowy	●	●	●
Dziurkowany	●	●	●
Fotografia na papierze błyszczącym	●	●	●

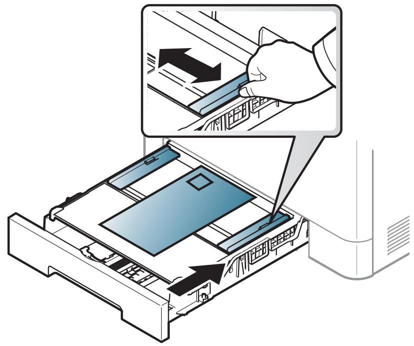
a. Tylko CLX-626x series.

(●: funkcja obsługiwana, pusta komórka: nieobsługiwany)

Koperta

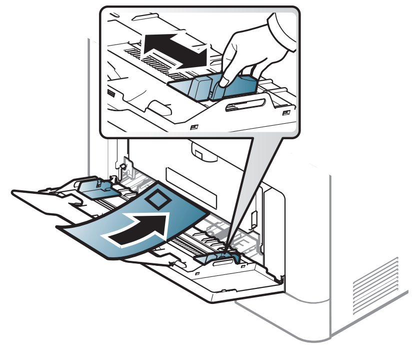
Wyniki drukowania na kopertach zależą od jakości kopert.

Aby zadrukować kopertę, umieść ją w sposób przedstawiony na poniższym rysunku.



CLX-419x series

C186x series

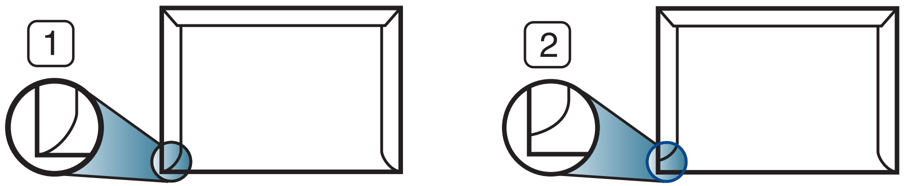


CLX-626x series

- Podczas wybierania kopert należy uwzględnić następujące czynniki:
  - **Ciężar:** nie powinien przekraczać 90 g/m^2, w przeciwnym razie może dojść do zakleszczenia.
  - **Budowa:** powinny leżeć płasko, z zagięciem nieprzekraczającym 6 mm, i nie powinny być wypełnione powietrzem.
  - **Stan:** nie powinny być pomarszczone, zgięte ani uszkodzone.
  - **Temperatura:** powinny być wytrzymałe na temperaturę i nacisk urządzenia w czasie działania.

Nośniki i zasobnik

- Należy używać tylko dobrze wykonanych kopert, z ostrymi, dobrze sprasowanymi zagięciami.
- Nie należy używać kopert z naklejonymi znaczkami.
- Nie należy używać kopert ze spinaczami, zatrzaskami, okienkami, wewnętrzną wyściółką, z warstwami samoprzylepnymi ani zawierających inne materiały syntetyczne.
- Nie należy używać uszkodzonych lub niedokładnie wykonanych kopert.
- Należy się upewnić, że zakładki na obu końcach koperty dochodzą do samych rogów koperty.



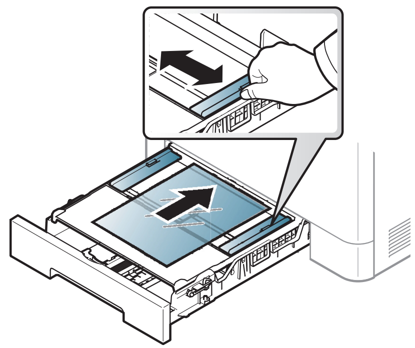
1 Właściwe
2 Niewłaściwe

- Koperty z paskiem samoprzylepnym lub z więcej niż jedną zakładką, która składa się na zamknięcie, muszą wykorzystywać kleje odpowiednie do temperatury utrwalania urządzenia wynoszącej 170°C przez 0,1 s. Dodatkowe klapki i paski mogą powodować marszczenie, fałdowanie lub zakleszczanie, a nawet mogą uszkodzić zespół utrwalający.
- W celu zapewnienia najlepszej jakości druku należy ustawić marginesy nie bliżej niż 15 mm od brzegu koperty.
- Nie należy drukować w miejscach połączeń szwów koperty.

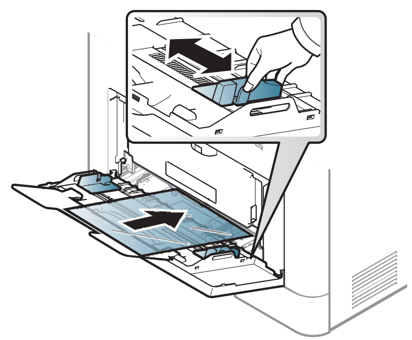
Folia

W przypadku kolorowych wydruków na foliach przeznaczonych do rzutnika jakość obrazu będzie niższa niż przy wydrukach monochromatycznych.

Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, należy używać tylko folii przeznaczonych do stosowania w drukarkach laserowych.



CLX-419x series
C186x series



CLX-626x series

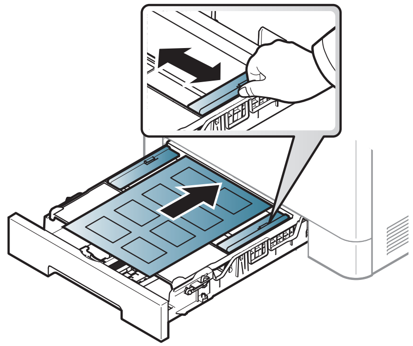
- Folia musi być odporna na temperaturę utrwalania urządzenia.
- Należy je umieścić na płaskiej powierzchni po wyjęciu z urządzenia.
- Nie należy zostawiać nieużywanej folii w tacy odbiorczej papieru przez dłuższy czas. Może się na nich zbierać kurz i brud, czego efektem będzie poplamiony wydruk.

Nośniki i zasobnik

- Aby uniknąć smug spowodowanych odciskami palców, należy je chwytać ostrożnie.
- Aby uniknąć blaknięcia, nie należy wystawiać wydrukowanych folii na długotrwałe działanie promieni słonecznych.
- Należy się upewnić, że folie nie mają postrzępionych krawędzi, nie są pomarszczone lub wygięte.
- Nie należy używać folii odklejających się od podłoża.
- Aby folie nie przylepiały się do siebie, nie pozwól, aby leżały na sobie po zadrukowaniu.
- Zalecane nośniki: Folie do kolorowej drukarki laserowej Xerox, takie jak 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Letter).

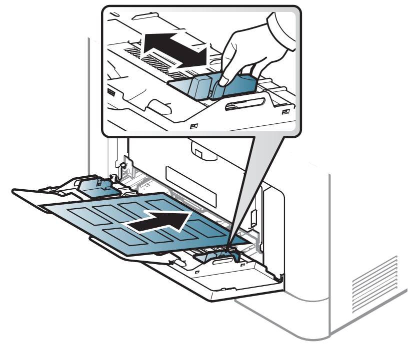
Etykiety

Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, należy używać tylko etykiet przeznaczonych do stosowania w drukarkach laserowych.



CLX-419x series

C186x series

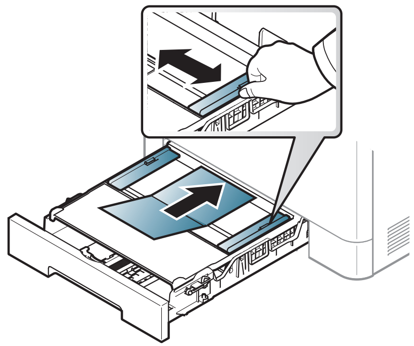


CLX-626x series

- Podczas wybierania etykiet należy uwzględnić następujące czynniki:
  - **Kleje:** Muszą wytrzymywać stosowaną w urządzeniu temperaturę utrwalania wynoszącą ok. 170°C.
  - **Rozmieszczenie:** Należy używać arkuszy etykiet bez odsłoniętych miejsc pomiędzy poszczególnymi etykietami. Etykiety mogą się odklejać od arkuszy, na których między etykietami są odstępy, co może powodować poważne zakleszczenia.
  - **Wygięcie:** Muszą leżeć płasko, z wygięciem nieprzekraczającym 13 mm w żadną stronę.
  - **Stan:** Nie należy używać etykiet pomarszczonych, z pęcherzykami lub innymi oznakami odklejania się.

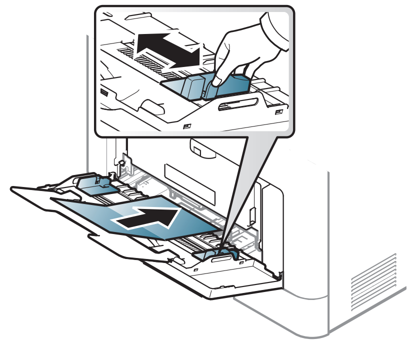
- Należy się upewnić, że między naklejkami nie ma odsłoniętej warstwy samoprzylepnej. Odsłonięte obszary mogą powodować odklejanie się etykiet podczas drukowania, co może spowodować zakleszczenie papieru. Odsłonięty klej może spowodować uszkodzenie elementów urządzenia.
- Nie wolno przepuszczać arkusza z etykietami przez urządzenie więcej niż raz. Warstwa samoprzylepna wytrzymuje tylko jedno przejście przez urządzenie.
- Nie należy używać etykiet z odsłoniętą warstwą samoprzylepną ani takich, które są pomarszczone, mają pęcherzyki powietrza lub są w inny sposób uszkodzone.

Karton lub materiały o niestandardowych rozmiarach



CLX-419x series

C186x series

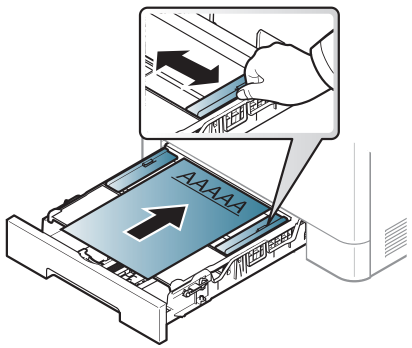


CLX-626x series

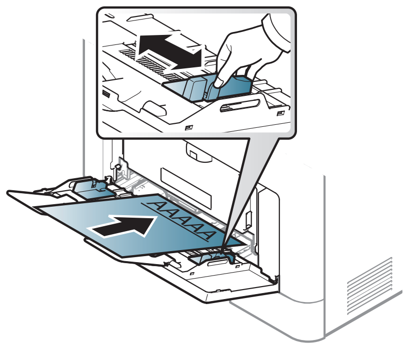
- W oprogramowaniu należy ustawić marginesy co najmniej na 6,4 mm od krawędzi nośnika.

Papier z nadrukiem

W przypadku wkładania papieru z nadrukiem zadrukowana strona powinna być skierowana w górę, a przednia krawędź nie może być wygięta. Jeżeli wystąpią problemy z podawaniem papieru, obróć papier. Należy pamiętać, że jakość druku nie jest gwarantowana.



CLX-419x series
C186x series



CLX-626x series

- Nadruki należy wykonywać przy użyciu tuszu odpornego na działanie wysokich temperatur, który nie rozmaże się, nie wyparuje ani nie spowoduje wydzielania niebezpiecznych substancji wskutek poddania go stosowanej w urządzeniu temperaturze utrwalania (ok. 170 °C) przez okres 0,1 sekundy.
- Atrament wykorzystany w papierze z nadrukiem musi być niepalny i nie może wywierać niekorzystnego wpływu na wałki urządzenia.
- Przed włożeniem papieru z nadrukiem upewnij się, że tusz na papierze wysechł. W trakcie procesu utrwalania wilgotny tusz może rozmazać się na papierze, co pogorszy jakość wydruku.

Fotografia na papierze błyszczącym

- Zalecane nośniki: papier błyszczący (Letter) dla tego urządzenia to **HP Brochure Paper** (produkt: Q6611A).
- Zalecane nośniki: papier błyszczący (Letter) dla tego urządzenia to **HP Superior Paper 160 glossy** (produkt: Q6616A).

Nośniki i zasobnik

Ustawianie rozmiaru i typu papieru

Po załadowaniu papieru do zasobnika papieru należy ustawić rozmiar i typ papieru za pomocą przycisków na panelu sterowania.

Ustawienie papieru urządzenia i sterownika musi być zgodne, aby uniknąć błędów drukowania związanych z niewłaściwym papierem.

Aby zmienić ustawienie papieru na urządzeniu, w menu **Samsung Easy Printer Manager** wybierz **(Przełącz na tryb zaawansowany)** > **Ustawienia urządzenia**.

Możesz również wprowadzić te ustawienia za pomocą panelu sterowania jeżeli urządzenie posiada wyświetlacz lub ekran dotykowy.

Następnie ustaw rodzaj papieru w oknie **Preferencje drukowania** > zakładka **Papier** > **Typ papieru** (patrz: „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 76).

- Możesz ustawić parametry drukowania ekologicznego z menu **Ustawienia urządzenia** w programie Samsung Easy Printer Manager.
  - Użytkownicy systemów Windows i Mac powinni przejść do:

    Samsung Easy Printer Manager > **(Przełącz w tryb zaawansowany)** > **Ustawienia urządzenia**, patrz „Ustawienia urządzenia” na stronie 380.
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie przycisku **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziomu.

1. Na panelu sterowania wybierz opcje (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Konfiguracja papieru** > **Rozmiar papieru** lub **Typ papieru**.

   Zamiast tego można wybrać opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urządzenia** > **Dalej** > **Konfiguracja papieru** > wybierz zasobnik > **Rozmiar papieru** lub **Typ papieru** na ekranie dotykowym.

2. Wybierz żądany zasobnik i opcję.

3. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.

4. Naciśnij przycisk (**Stop/Clear**) lub ikonę ekranu głównego (), aby powrócić do trybu gotowości.

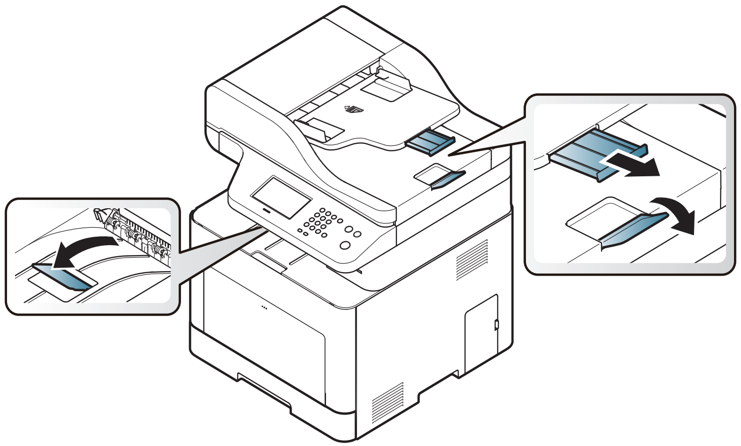
Aby użyć papieru o nietypowym formacie, jak papier do druku faktur, wybierz kartę **Papier** > **Rozmiar** > **Edytuj...** i skonfiguruj **Ustawienia niestandardowego rozmiaru papieru** w oknie **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 76).

Nośniki i zasobnik

Korzystanie ze wspornika wyjściowego

W przypadku jednoczesnego drukowania dużej liczby stron powierzchnia zasobnika wyjściowego może się nagrzewać. Nie należy dotykać powierzchni ani dopuszczać, aby zbliżały się do niej dzieci.

Zadrukowane strony układane będą w stos na wsporniku wyjściowym, a wspornik umożliwi ich wyrównanie. Wysuń wspornik wyjściowy.



Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 26).

Przygotowanie oryginałów

- Nie należy wkładać papieru o rozmiarach mniejszych niż 142 x 148 mm ani większych niż 216 x 356 mm.
- Aby uniknąć zakleszczenia papieru, niskiej jakości wydruku i uszkodzenia urządzenia, nie należy próbować wkładać poniższych typów papieru:
  - kalka lub papier z kalką
  - papier powlekany
  - pelur albo cienki papier
  - pofałdowany albo pomarszczony papier
  - pogięty albo zwinięty papier
  - podarty papier
- Przed załadowaniem należy usunąć wszystkie zszywki i spinacze.
- Przed załadowaniem należy się upewnić, że klej, atrament lub płyn korekcyjny na papierze zdążył już całkowicie wyschnąć.
- Nie należy ładować oryginałów, które zawierają papier o różnych rozmiarach i gramaturze.
- Nie należy ładować książeczek, broszur, folii ani dokumentów mających inne niestandardowe właściwości.

Nośniki i zasobnik

Wkładanie oryginałów

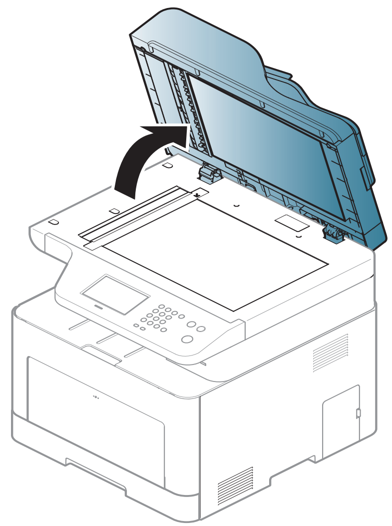
Do wkładania oryginałów w celu ich skopiowania, zeskanowania i wysłania faksem można użyć szyby skanera.

Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 26).

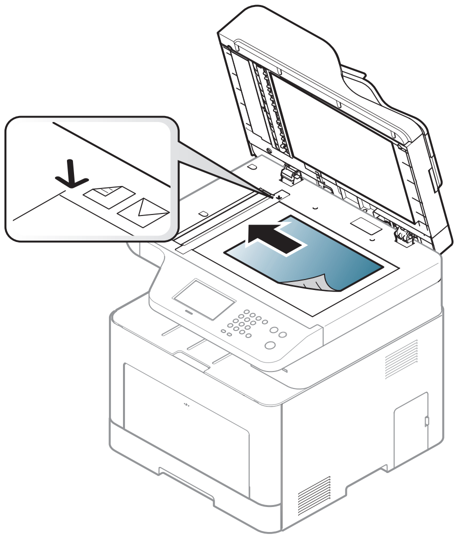
Na szybie skanera

Za pomocą szyby skanera można skanować i kopiować oryginały. Pozwala to uzyskać najwyższą jakość skanowania, zwłaszcza dla obrazów kolorowych lub w skali szarości. Upewnij się, czy w podajniku dokumentów nie znajdują się oryginały. W przypadku wykrycia oryginałów w podajniku dokumentów urządzenie najpierw odczyta dokumenty z podajnika, a następnie z szyby.

1 Unieś i otwórz pokrywę skanera.



2 Umieść oryginał na szybie skanera stroną zadrukowaną do dołu. Ustaw go równo ze wskaźnikiem dopasowania w lewym górnym rogu szyby.



3 Zamknij pokrywę skanera.

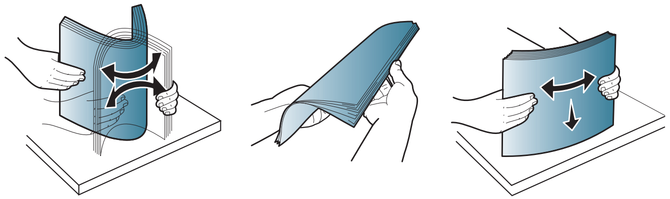
- Pozostawienie otwartej pokrywy podczas kopiowania może wpłynąć na jakość kopii i zużycie toneru.
- Kurz na szybie skanera może powodować powstawanie czarnych kropek na wydruku. Szybę należy zawsze utrzymywać w czystości (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 122).
- W przypadku kopiowania strony z książki lub czasopisma należy unieść pokrywę skanera do pozycji zablokowania zawiasów i zamknąć pokrywę. Jeśli książka lub czasopismo są grubsze niż 30 mm, należy rozpocząć kopiowanie przy otwartej pokrywie skanera.

- Należy uważać, aby nie rozbić szyby skanera. Może to spowodować obrażenia ciała.
- Nie wolno kłaść dłoni na szybie podczas zamykania pokrywy skanera. Pokrywa skanera może spaść na dłonie i zranić użytkownika.
- Podczas kopiowania lub skanowania nie wolno patrzeć na światło wewnątrz skanera. Można w ten sposób uszkodzić wzrok.

W podajniku dokumentów

Do podajnika dokumentów (lub automatycznego podajnika dokumentów dwustronnych (DADF)) można włożyć do 50 arkuszy papieru (o gramaturze 80 g/m^2) dla jednego zadania.

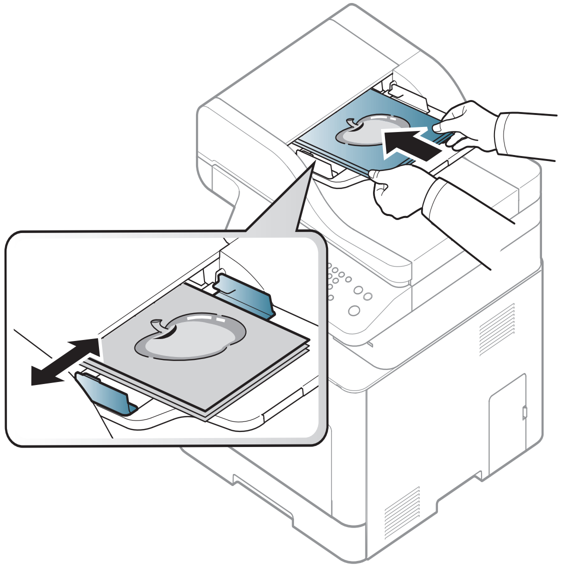
1 Stos papieru należy wygiąć lub przekartkować, aby rozdzielić poszczególne arkusze przed ich załadowaniem.



2 Umieść oryginały w podajniku dokumentów stroną zadrukowaną do góry. Upewnij się, że dół stosu oryginałów odpowiada rozmiarowi papieru oznaczonemu w podajniku wejściowym dokumentów.



3. Dopasuj prowadnice podajnika dokumentów do rozmiaru papieru.



Kurz na płycie podajnika dokumentów może spowodować powstawanie czarnych linii na wydruku. Szybę należy zawsze utrzymywać w czystości (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 122).

Drukowanie podstawowe

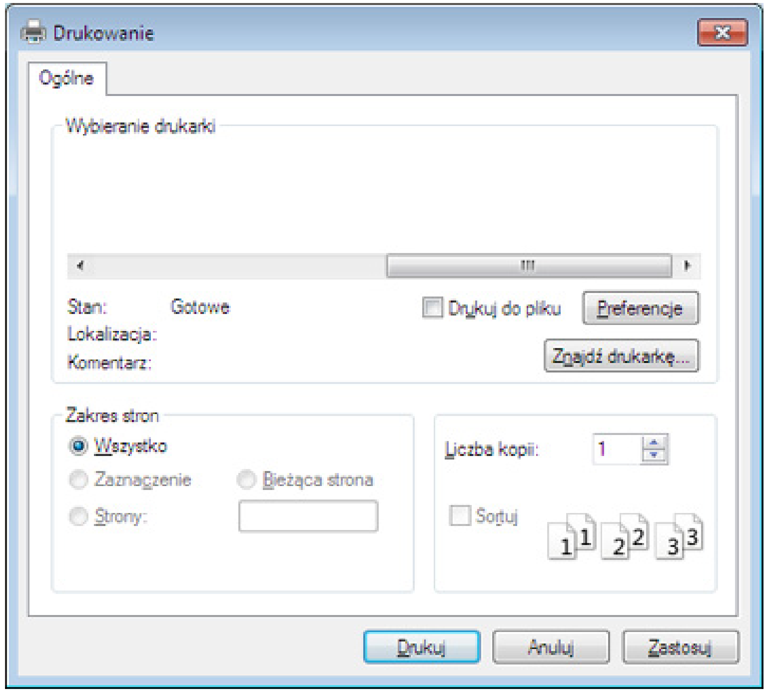
Aby uzyskać informacje o specjalnych funkcjach drukowania, zapoznaj się z Zaawansowanym podręcznikiem (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 326).

Drukowanie

Użytkownicy systemów Mac, Linux lub UNIX powinni zapoznać się z Zaawansowany podręcznik (patrz „Drukowanie z komputera Mac” na stronie 337, „Drukowanie w systemie Linux” na stronie 339 lub „Drukowanie w systemie UNIX” na stronie 340).

Poniższe okno **Preferencje drukowania** dotyczy Notatnika w systemie Windows 7.

1. Otwórz dokument, który ma zostać wydrukowany.
2. Wybierz pozycję **Drukuj** z menu **Plik**.
3. Wybierz urządzenie z listy **Wybierz drukarkę**.



4. Podstawowe ustawienia drukowania, łącznie z liczbą kopii i zasięgiem wydruku, można wybrać w oknie **Drukuj**.

Aby wykorzystać zaawansowane funkcje drukowania, kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj**. (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 76).

5. Aby rozpocząć zadanie drukowania, kliknij przycisk **OK** lub polecenie **Drukuj** w oknie **Drukuj**.

Drukowanie podstawowe

Anulowanie zadania drukowania

Jeśli zadanie drukowania oczekuje w kolejce wydruku lub w buforze wydruku, anuluj zadanie w podany sposób:

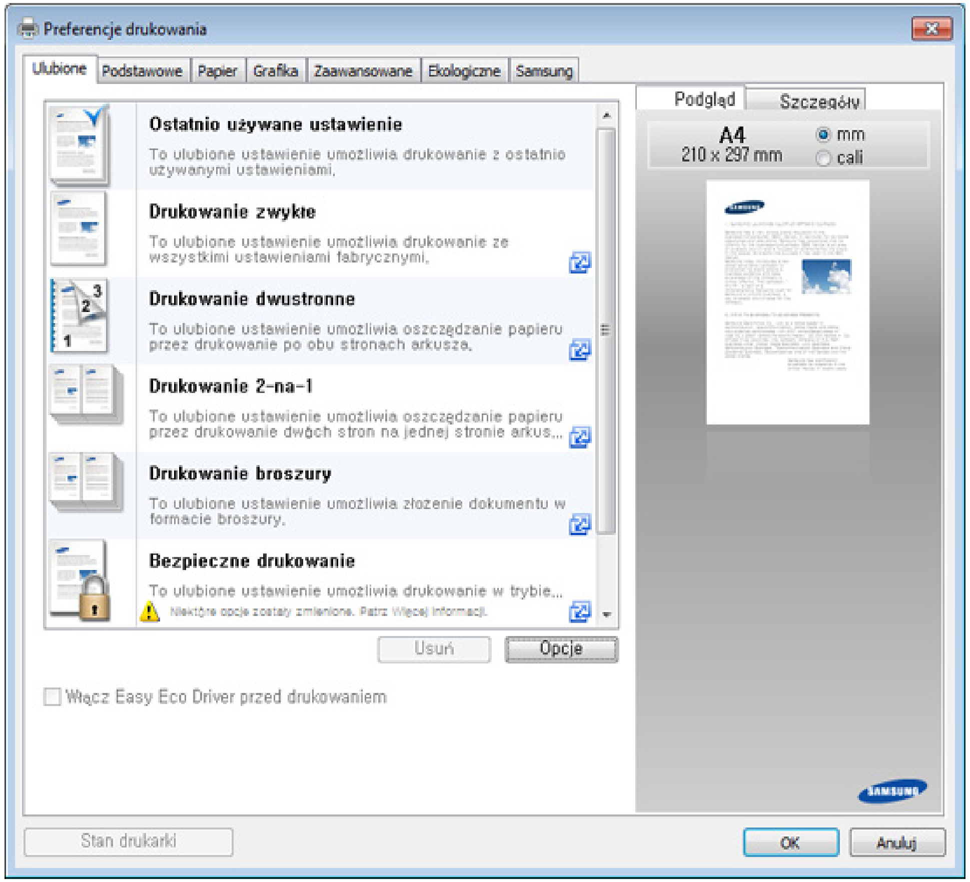
- Do tego okna można również łatwo przejść, klikając dwukrotnie ikonę urządzenia ( ) na pasku zadań systemu Windows.
- Bieżące zadanie można również anulować, naciskając przycisk (**Cancel** lub **Stop/Clear**) na panelu sterowania.

Otwieranie okna preferencji drukowania

- Okno **Preferencje drukowania** przedstawione w tym podręczniku użytkownika może różnić się w zależności od urządzenia.
- Po wybraniu opcji w oknie **Preferencje drukowania** może być widoczny znak ostrzegawczy, lub . Wykrzyknik oznacza, że można wybrać daną opcję, ale nie jest to zalecane. Znak (x) oznacza, że danej opcji nie można wybrać z powodu ustawień komputera lub środowiska.

1. Otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
2. Wybierz polecenie **Drukuj** z menu Plik. Zostanie wyświetlone okno **Drukuj**.
3. Wybierz urządzenie z listy **Wybierz drukarkę**.
4. Kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje**.

Zrzut ekranu może różnić się w zależności od modelu.



Drukowanie podstawowe

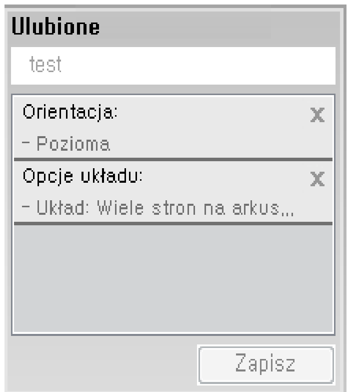
- Można zastosować funkcje **Eco**, aby zaoszczędzić papier i toner przed drukowaniem (patrz „Easy Eco Driver” na stronie 371).
- Możesz sprawdzić bieżący stan urządzenia naciskając przycisk **Stan drukarki** (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 381).

Korzystanie z ulubionych ustawień

Opcja **Ulubione**, która jest dostępna z każdej karty właściwości oprócz karty **Ulubione** i karty **Samsung**, umożliwia zapisanie obecnych ustawień do przyszłego zastosowania.

Aby zachować ustawienia w grupie **Ulubione**, wykonaj poniższe kroki:

1. Zmień ustawienia na odpowiednich kartach.
2. Wprowadź nazwę pozycji w polu tekstowym **Ulubione**.



3. Kliknij przycisk **Zapisz**.
4. Wprowadź nazwę i opis, a następnie wybierz żądaną ikonę.
5. Kliknij przycisk **OK**. Po zapisaniu w grupie **Ulubione** wszystkie obecne ustawienia sterownika zostaną zachowane.

Aby użyć zapisanych ustawień, wybierz je na karcie **Ulubione**. Urządzenie będzie teraz drukować zgodnie z wybranymi ustawieniami. Aby usunąć zapisane ustawienia, wybierz je na karcie **Ulubione** i kliknij opcję **Usuń**.

Korzystanie z pomocy

W oknie **Preferencje drukowania** kliknij opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej, i naciśnij klawisz **F1** na klawiaturze.

Drukowanie ekologiczne

Funkcja **Eco** pozwala zmniejszyć zużycie toneru i papieru. Funkcja **Eco** umożliwia także oszczędzanie zasobów drukowania i zapewnia ekologiczne drukowanie.

Tryb ekologiczny włączany jest po naciśnięciu przycisku **Eco** w panelu sterowania. Domyślnym ustawieniem trybu Eco jest druk dwustronny (tylko serie CLX-626x series), drukowanie wielu stron na jednej (min. 2), pomijanie pustych stron.

Wysokość nad poziomem morza można ustawić w sekcji **Ustawienia urządzenia** programu Samsung Easy Printer Manager.

- Użytkownicy systemów Windows i Mac powinni przejść do:

  Samsung Easy Printer Manager > **(Przełącz w tryb zaawansowany)** > **Ustawienia urządzenia**, patrz „Ustawienia urządzenia” na stronie 380.

Konfiguracja trybu ekologicznego z panelu sterowania

- Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 40 lub „Omówienie panelu sterowania” na stronie 30).
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziom.

1. W panelu sterowania wybierz (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Konfiguracja urządzenia** > **Ustawienia Eko**.

   Można także nacisnąć przycisk **Eco** na panelu sterowania.

   Zamiast tego można wybrać opcje **Eco** > **Ustawienia** > **Dalej** na ekranie dotykowym.

2. Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.

   - **Tryb domyślny:** Zaznacz, aby włączyć lub wyłączyć tryb eco.
     - **Wył.**: Wyłącza tryb eco.
     - **Wł.**: Włącza tryb eco.

Jeśli tryb ekologiczny zostanie włączony z hasłem z poziomu usługi SyncThru™ Web Service (karta **Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia** > **System** > **Ustawienia Eko**) lub z poziomu programu Samsung Easy Printer Manager (**Ustawienia urządzenia** > **Eko**), zostanie wyświetlony komunikat **Tr. gotowosci**. Aby zmienić stan trybu eco, należy wprowadzić hasło.

- **Zmień szablon:** Zastosuj ustawienia usługi Syncthru™ Web Service lub programu Samsung Easy Printer Manager. Zanim wybierzesz tę opcję, skonfiguruj funkcję ekologiczną w usłudze SyncThru™ Web Service (karta **Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia** > **System** > **Ustawienia Eko**) lub w programie Samsung Easy Printer Manager (**Ustawienia urządzenia** > **Eko**).
  - **Wybierz szablon**
    - **Domyślny Eko**: Urządzenie skonfigurowane jest zgodnie z trybem **Domyślny Eko**.
    - **Niestand. Eco**: Zmień wymagane wartości.

3 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.

Konfiguracja trybu eco sterownika

Aby wykorzystać zaawansowane funkcje drukowania, kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj**.(patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 76).

Aby skonfigurować tryb Eco, otwórz kartę Eco. Jeśli wyświetlona jest ikona trybu ekologicznego ( ), oznacza to, że tryb jest włączony.

Opcje ekologiczne

- **Domyślne drukarki:** Zastosowane są ustawienia z panelu sterowania urządzenia.
- **Brak:** Wyłącza tryb Eco.
- **Drukowanie ekologiczne:** Włącza tryb eco. Włącz opcje trybu ekologicznego, z których chcesz korzystać.
- **Hasło:** Jeśli administrator wprowadził hasło do trybu ekologicznego, należy je podać, aby możliwa była zmiana stanu.

Drukowanie podstawowe

Przycisk **Hasło**: Aktywację przycisku hasła można ustawić w usłudze SyncThru™ Web Service (karta **Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia** > **System** > **Ustawienia Eko**) lub w programie Samsung Easy Printer Manager (**Ustawienia urządzenia** > **Eko**). Aby zmienić ustawienia drukowania, kliknij ten przycisk, wprowadź hasło lub skontaktuj się z administratorem.

Symulator wyników

Symulator wyników wskazuje wyniki zmniejszonej emisji dwutlenku węgla, zużytej energii oraz ilość papieru zaoszczędzonego dzięki zastosowanym ustawieniom.

- Wyniki obliczane są w oparciu o założenie, że przy wyłączonym trybie ekologicznym całkowita ilość zadrukowanego papieru to sto, z wyłączeniem pustej strony.
- Zapoznaj się ze wskaźnikiem dotyczącym CO2, energii oraz opracowaniem **IEA**, wskaźnikiem Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Komunikacji Japonii oraz stroną www.remanufacturing.org.uk. Każdy model charakteryzuje się innym wskaźnikiem.
- Zużycie energii w trybie drukowania oznacza zużycie średnie.
- Wyświetlane ilości są jedynie szacunkowe, ponieważ rzeczywiste ilości zależą od używanego systemu operacyjnego, wydajności komputera, oprogramowania, metody połączenia, typu nośników [grubości], rozmiarów nośników, złożoności zadania itp.

Drukowanie zabezpieczone

- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Drukowanie złożonych dokumentów może nie być możliwe podczas korzystania z dysku RAM. Zainstaluj opcjonalną pamięć, aby drukować złożone dokumenty.

W przypadku używania drukarki w biurze, szkole lub innym miejscu o charakterze publicznym, można chronić swoje dokumenty prywatne lub informacje poufne poprzez zastosowanie funkcji drukowania zabezpieczonego.

Rozpoczynanie drukowania zabezpieczonego z użyciem usługi SyncThru™ Web Service

1. Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład program Internet Explorer, w systemie Windows.

   W polu adresu podaj adres IP drukarki (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.

2. Kliknij polecenie Logowanie w górnej prawej części strony SyncThru™ Web Service (patrz „Logowanie do programu SyncThru™ Web Service.” na stronie 372).

3. **Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia** > **System** > **Dysk RAM**.
4. Włącz **Dysk RAM**.

W zależności od opcji lub modelu te funkcje mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.

Drukowanie dokumentów zabezpieczonych z panelu sterowania

Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „Przegląd menu” na stronie 40 lub „Omówienie panelu sterowania” na stronie 30).

1. Na panelu sterowania drukarki wybierz: (**Menu**) > **Zarzadzanie zadaniami** > **Zad. chronione**.

   LUB

   W przypadku modelu z ekranem dotykowym wybierz na nim opcje (**Skrzynka dok.**) > **Skrzynki syst.** > **Dalej** > **Zabezpieczone druk.**.
2. Wybierz dokument do wydruku.
3. Wpisz hasło ustawione ze sterownika drukarki.
4. Drukuj lub usuń dokument.

- Aby uzyskać informacje o specjalnych funkcjach drukowania, zapoznaj się z Zaawansowany podręcznik (patrz „Kopiowanie” na stronie 280).
- Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 40 lub „Omówienie panelu sterowania” na stronie 30).

Kopiowanie podstawowe

1. Na panelu sterowania wybierz (kopia) > (**Menu**) > **Funk.kopiowania**.

   Można też wybrać opcje (**Menu**) > **Funk.kopiowania** na panelu sterowania.

   Zamiast tego można wybrać opcje **Kopiowanie** > **Kopia podstawowa** > (ustawienia) na ekranie dotykowym.

2. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 71).

3. Jeśli przy użyciu przycisków panelu sterowania chcesz dostosować ustawienia kopiowania, takie jak **Pomniejsz/Powiększ**, **Zaciemnienie**, **Typ oryginału** i inne, przejdź do części „Zmiana ustawień dla poszczególnych kopii” na stronie 83.

4. W razie potrzeby wprowadź liczbę kopii za pomocą przycisków strzałek lub klawiatury numerycznej.

5. Naciśnij przycisk (**Start**).

Aby anulować zadanie kopiowania w jego trakcie, naciśnij przycisk (**Stop** lub **Stop/Clear**), a kopiowanie zostanie zatrzymane.

Kopiowanie podstawowe

Zmiana ustawień dla poszczególnych kopii

Urządzenie udostępnia domyślne ustawienia kopiowania, dzięki czemu można szybko i łatwo wykonać kopię.

- Jeśli podczas ustawiania opcji kopiowania zostanie dwukrotnie naciśnięty przycisk (**Stop** lub **Stop/Clear**), wszystkie opcje ustawione dla bieżącego zadania kopiowania zostaną anulowane i przywrócone do stanu domyślnego. Ewentualnie zostaną one automatyczne przywrócone do wartości domyślnych po zakończeniu wykonywania kopii.
- Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 40).
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziom.

Zaciemnienie

Jeśli oryginał zawiera wyblakłe zaznaczenie i ciemne obrazy, można dostosować jaskrawość w celu uzyskania czytelnej kopii.

1. Na panelu sterowania wybierz opcje (kopiowanie) > (**Menu**) > **Funk.kopiowania** > **Zaciemnienie**.

   Można także nacisnąć przycisk **Darkness** na panelu sterowania.

   Zamiast tego można wybrać opcje **Kopiowanie** > **Kopia podstawowa** > (ustawienia) >**Zaciemnienie** na ekranie dotykowym.

2. Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.

   Na przykład opcja **Jasny+5** jest najjaśniejsza, a **Ciemny+5** najciemniejsza.

3. Naciśnij przycisk (**Stop/Clear**) lub ikonę ekranu głównego ( ), aby powrócić do trybu gotowości.

Kopiowanie podstawowe

Typ oryginalu

Opcja oryginał służy do poprawiania jakości kopii poprzez wybranie dokumentu dla bieżącego zadania kopiowania.

1 Na panelu sterowania wybierz (kopia) > (**Menu**) > **Funk.kopiowania** > **Typ oryginału**.

Można też wybrać opcje (**Menu**) > **Funk.kopiowania** > **Typ oryginału** na panelu sterowania.

Zamiast tego można wybrać opcje **Kopiowanie** > **Kopia podstawowa** > (ustawienia) >**Typ oryginalu** na ekranie dotykowym.

2 Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.

- **Tekst**: przeznaczony dla oryginałów zawierających głównie tekst.
- **Tekst/Zdjęcie**: przeznaczony dla oryginałów zawierających tekst i zdjęcia.

Jeśli tekst wydruku jest niewyraźny, wybierz opcję **Tekst**, aby uzyskać wyraźny tekst.

- **Fotografia**: używany, gdy oryginałami są zdjęcia.
- **Czasopismo**: używany, gdy oryginałem jest czasopismo.

3 Naciśnij przycisk (**Stop/Clear**) lub ikonę ekranu głównego ( ), aby powrócić do trybu gotowości.

Kopia pomniejszona lub powiększona

Rozmiar dokumentu kopiowanego z podajnika dokumentów lub szyby skanera można pomniejszyć lub powiększyć o 25–400%.

- Funkcja ta może nie być dostępna w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcja Różne” na stronie 11).
- Jeśli włączony jest tryb ekologiczny, funkcje zmniejszania i zwiększania nie są dostępne.

Aby wybrać zdefiniowany wcześniej rozmiar kopii

1 Na panelu sterowania wybierz opcje (kopiowanie) > (**Menu**) > **Funk.kopiowania** > **Pomniejsz/Powiększ**.

Można też wybrać opcje (**Menu**) > **Funk.kopiowania** > **Pomniejsz/Powiększ** na panelu sterowania.

Zamiast tego można wybrać opcje **Kopiowanie** > **Kop. niestand.** > (ustawienia) >**Zmniejsz/Powieksz** na ekranie dotykowym.

2 Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.

3 Naciśnij przycisk (**Stop/Clear**) lub ikonę ekranu głównego ( ), aby powrócić do trybu gotowości.

Kopiowanie podstawowe

Aby wyskalować kopię bezpośrednio, wprowadzając współczynnik skalowania:

1. Na panelu sterowania wybierz opcje (kopiowanie) > (**Menu**) > **Funk.kopiowania** > **Pomniejsz/Powiększ** > **Własny**.

   Można też wybrać opcje (**Menu**) > **Funk.kopiowania** > **Pomniejsz/Powiększ** > **Własny** na panelu sterowania.

   Zamiast tego można wybrać opcje **Kopiowanie** > **Kop. niestand.** > (ustawienia) >**Zmniejsz/Powieksz** > **Wlasne** na ekranie dotykowym.

2. Wprowadź żądany rozmiar kopii za pomocą klawiatury numerycznej.

3. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.

4. Naciśnij przycisk (**Stop/Clear**) lub ikonę ekranu głównego ( ), aby powrócić do trybu gotowości.

W przypadku wykonywania pomniejszonej kopii w dolnej części kopii mogą pojawić się czarne linie.

Kopiowanie dokumentów identyfikacyjnych

Urządzenie może drukować oryginały dwustronne na pojedynczym arkuszu.

Urządzenie drukuje jedną stronę oryginału na górnej połowie arkusza papieru, a drugą stronę na dolnej połowie bez zmniejszania rozmiaru oryginału. Ta funkcja jest przydatna podczas kopiowania niewielkich dokumentów, takich jak wizytówki.

- Aby skorzystać z tej funkcji, oryginał należy umieścić na szybie skanera.
- Jeśli urządzenie ustawione jest w tryb Eco, ta funkcja nie jest dostępna.

Procedura zależy od modelu.

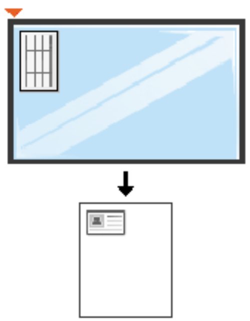
Kopiowanie podstawowe

1 Naciśnij przycisk **ID Copy** na panelu sterowania.

Można też wybrać opcje (**Menu**) > **Funk.kopiowania** > **Układ** > **Kopia ID** na panelu sterowania.

Zamiast tego można wybrać opcje **Kopiowanie** > **Kopiow ID** na ekranie dotykowym.

2 Umieść oryginalny dokument zadrukowaną stroną przyłożoną do szyby skanera, zgodnie ze wskazaniami strzałek. Następnie zamknij pokrywę skanera.

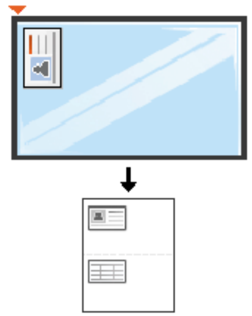


3 Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Wloz przed. str i nacis. [Start]**.

4 Naciśnij przycisk (**Start**).

Urządzenie rozpocznie skanowanie przedniej strony oryginału i wyświetli komunikat **Wloz tylna str i nacis. [Start]**.

5 Odwróć oryginał i umieść go na szybie skanera, zgodnie ze wskazaniami strzałek. Następnie zamknij pokrywę skanera.



6 Naciśnij przycisk (**Start**).



- Jeśli nie naciśniesz przycisku (**Start**), skopiowana zostanie tylko przednia strona.
- Jeśli oryginał jest większy niż obszar wydruku, pewne fragmenty mogą nie zostać wydrukowane.

Skanowanie podstawowe

Aby uzyskać informacje o specjalnych funkcjach skanowania, zapoznaj się z Zaawansowany podręcznik (patrz „Funkcje skanowania” na stronie 342).

Skanowanie podstawowe

Poniżej przedstawiono standardową procedurę skanowania oryginałów.

Jest to podstawowa metoda skanowania dla urządzenia podłączonego za pomocą kabla USB.

- Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu.
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziom.
- Aby skanować za pomocą sieci, zapoznaj się z Zaawansowanym podręcznikiem (patrz „Skanowanie z urządzenia podłączonego do sieci” na stronie 343).

1. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 71).

2. Na panelu sterowania wybierz opcje (skanowanie) > **Skanuj do PC**.

   Zamiast tego można wybrać opcje **Skan** > **Komp. lok.** na ekranie dotykowym.

Jeśli wyświetlony zostanie komunikat **Niedostepny**, sprawdź połączenie portów lub wybierz opcję **Włącz skanowanie z panelu urządzenia** w aplikacji **Samsung Easy Printer Manager** > Przełącz na tryb zaawansowany > **Ustawienia skanowania do komputera**.

3. Wybierz miejsce docelowe skanowania i naciśnij przycisk **OK**.

   Domyślne ustawienie to **Moje dokumenty**.

- Możesz utworzyć i zapisać profil często stosowanych ustawień. Profile można dodawać i usuwać oraz zapisywać w różnych miejscach.
- Aby zmienić ustawienia, otwórz aplikację **Samsung Easy Printer Manager** > przełącz na tryb zaawansowany > **Ustawienia skanowania do komputera**.

4. Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.

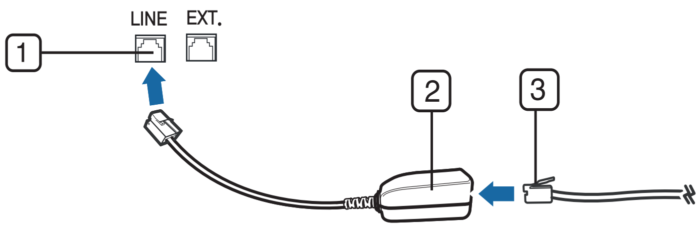
5. Rozpocznie się skanowanie.

Zeskanowany obraz zostanie zapisany na komputerze, w folderze **C:\Użytkownicy\nazwa użytkownika\Moje dokumenty**. Zapisany folder może wyglądać inaczej w zależności od systemu i używanej aplikacji.

Skanowanie podstawowe

- Funkcja ta nie jest obsługiwana przez modele CLX-419xN/CLX-626xND (patrz „Funkcja Różne” na stronie 11).
- Aby uzyskać informacje o specjalnych funkcjach faksowania, zapoznaj się z Zaawansowany podręcznik (patrz „Funk. faksu” na stronie 351).
- Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 40 lub „Omówienie panelu sterowania” na stronie 30).

- Urządzenia nie można używać jako faksu przez telefon internetowy. Więcej informacji można uzyskać u dostawcy usług internetowych.
- Zalecamy korzystanie z usług tradycyjnej telefonii analogowej (PSTN: publicznej komutowanej sieci telefonicznej) przy podłączaniu linii telefonicznej w celu skorzystania z faksu. Jeśli używane są inne usługi Internetowe (DSL, ISDN, VoIP), można polepszyć jakość połączenia, korzystając z mikrofiltra. Mikrofiltr eliminuje niepotrzebne zakłócenia i poprawia jakość połączenia, również internetowego. Ponieważ mikrofiltr DSL nie jest dostarczany z urządzeniem, w celu używania filtra należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych.



1 Port linii telefonicznej
2 Mikrofiltr
3 Modem DSL/linia telefoniczna (patrz „Widok z tyłu” na stronie 28).

Przygotowanie do korzystania z faksu

Przed rozpoczęciem wysyłania lub odbierania faksów należy podłączyć dostarczony przewód telefoniczny do telefonicznego gniazda ściennego (patrz „Widok z tyłu” na stronie 28). Informacje o podłączaniu zawiera Skrócona instrukcja instalacji. Sposób podłączenia urządzenia do linii telefonicznej różni się w zależności od kraju.

Wysyłanie faksu

W celu umieszczenia oryginałów można skorzystać z podajnika dokumentów lub szyby skanera. Jeśli oryginały zostaną umieszczone w podajniku dokumentów i na szybie skanera, urządzenie najpierw odczyta oryginały z podajnika dokumentów, ponieważ podajnik ten ma wyższy priorytet skanowania.

1. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 71).

2. Naciśnij przycisk (faks) na panelu sterowania.

   Zamiast tego można wybrać opcje **Faks** > **Pamiec - Wyslane** > (ustawienia) na ekranie dotykowym.

3. Dostosuj rozdzielczość i zaciemnienie odpowiednio do faksu (patrz temat „Dostosowywanie ustawień dokumentu” na stronie 91).

4. Wprowadź docelowy numer faksu (patrz „Litery i cyfry na klawiaturze” na stronie 319).

5. Naciśnij przycisk (**Start**) na panelu sterowania. Urządzenie rozpocznie skanowanie i wysyłanie faksu do określonych miejsc docelowych.

- Jeżeli chcesz faksować bezpośrednio z komputera, użyj programu Samsung Network PC Fax (patrz „Wysyłanie faksu z komputera” na stronie 352).
- Aby anulować zadanie faksowania, należy nacisnąć przycisk (**Stop** lub **Stop/Clear**), zanim urządzenie rozpocznie transmisję.
- Jeśli używana jest szyba skanera, urządzenie wyświetli monit o umieszczenie na niej następnej strony.

Skanowanie podstawowe

Ręczne wysyłanie faksu

Aby wysłać faks za pomocą funkcji (**On Hook Dial**), dostępnej z panelu sterowania, wykonaj poniższe kroki.

1. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 71).
2. Naciśnij przycisk (faks) na panelu sterowania.

   Zamiast tego można wybrać opcje **Faks** > **Wybór przy odlozon sluch** > (ustawienia) na ekranie dotykowym.
3. Dostosuj rozdzielczość i zaciemnienie odpowiednio do faksu (patrz temat „Dostosowywanie ustawień dokumentu” na stronie 91).
4. Naciśnij przycisk (**On Hook Dial**) na panelu sterowania lub podnieś słuchawkę.
5. Wprowadź numer faksu, korzystając z klawiatury numerycznej na panelu sterowania.
6. Naciśnij przycisk (**Start**) na panelu sterowania, gdy usłyszysz, że urządzenie odbierające nadaje wysoki sygnał faksu.

Wysyłanie faksu do wielu odbiorców

Można użyć funkcji wysyłania do wielu odbiorców, który umożliwia wysłanie faksu do wielu lokalizacji. Oryginały są automatycznie zapisywane w pamięci i wysyłane do zdalnej stacji. Przesłane oryginały są automatycznie usuwane z pamięci.

Jeśli wybrano opcję B. dokladna lub jeśli faks jest kolorowy, wysyłanie faksów za pomocą tej funkcji nie będzie możliwe.

1. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 71).
2. Naciśnij przycisk (faks) na panelu sterowania.

   Zamiast tego można wybrać opcje **Faks** > **Wysyl. z szyb. wyb. num.** lub **Wysyl z wybier numeru gr** > (ustawienia) na ekranie dotykowym.
3. Dostosuj rozdzielczość i zaciemnienie odpowiednio do faksu (patrz temat „Dostosowywanie ustawień dokumentu” na stronie 91).
4. Na panelu sterowania wybierz opcje (**Menu**) > **Funkcja faksu** > **Wysył. do wielu odb.**.

   Zamiast tego można wybrać opcję **Dalej** na ekranie dotykowym.

5 Wprowadź numer pierwszego odbiorcy faksu i naciśnij przycisk **OK**.

Możesz nacisnąć numer szybkiego wybierania lub użyć wybierania grupowego, korzystając z przycisku (**Address Book**).

6 Wprowadź numer drugiego odbiorcy faksu i naciśnij przycisk **OK**.

Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony monit o podanie kolejnego numeru w celu wysłania dokumentu.

7 Aby wprowadzić więcej numerów faksów, naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlony komunikat **Tak**, a następnie powtórz czynności 5 i 6.

- Można dodać do 10 adresatów.
- Po wprowadzeniu jednego numeru wybierania grupowego nie można wprowadzić kolejnych numerów wybierania grupowego.

8 Po zakończeniu wprowadzania numerów faksu wybierz opcję **Nie** po wyświetleniu monitu **Następny nr?**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Urządzenie rozpocznie wysyłanie faksów na podane numery w kolejności ich wprowadzenia.

Po wysłaniu faksów drukowany jest raport wysyłania wielokrotnego.

Odbieranie faksu

Urządzenie jest fabrycznie ustawione w trybie faksu. W przypadku nadejścia faksu urządzenie odbiera połączenie po określonej liczbie dzwonków i automatycznie odbiera faks.

Dostosowywanie ustawień dokumentu

Przed uruchomieniem faksu, w celu uzyskania najlepszej rozdzielczości zmień następujące ustawienia zgodnie ze stanem oryginału.

- Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 40 lub „Omówienie panelu sterowania” na stronie 30).
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziom.

Rozdzielczosc

Domyślne ustawienia dokumentu dają dobre wyniki w przypadku używania typowych oryginałów tekstowych. Jednak w przypadku wysyłania oryginałów słabej jakości lub zawierających zdjęcia można dostosować rozdzielczość w celu uzyskania faksu wyższej jakości.

Ustawienie rozdzielczości dotyczy bieżącego zadania faksowania. Aby zmienić ustawienie domyślne, patrz Zaawansowany podręcznik.

1 Na panelu sterowania wybierz (faks) > Dźwięk/ Głośn.(**Menu**) > **Funkcja faksu** > **Rozdzielczość**.

Zamiast tego można wybrać opcje **Faks** > wybierz faks, np. **Pamiec - Wyslane**, **Wybór przy odlozon sluch**, **Opóznione wysylanie** itp. > (ustawienia) > **Rozdzielczosc** na ekranie dotykowym.

2 Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.

- **Standardowa**: oryginały ze znakami normalnej wielkości.
- **Wysoka jakość**: oryginały zawierające małe znaki lub cienkie linie albo oryginały wydrukowane na drukarce igłowej.
- **Bardzo dokladna**: oryginały zawierające bardzo drobne szczegóły. Tryb **Bardzo dokladna** jest włączany tylko wtedy, gdy urządzenie, z którym nawiązywana jest komunikacja, również obsługuje taką rozdzielczość.

- W przypadku transmisji pamięci tryb **Bardzo dokladna** nie jest dostępny. Ustawienie rozdzielczości zostanie automatycznie zmienione na **Wysoka jakość**.
- Jeśli w urządzeniu ustawiona jest rozdzielczość **Bardzo dokladna**, a faks odbierający nie obsługuje rozdzielczości **Bardzo dokladna**, urządzenie będzie transmitować faks z użyciem najwyższego trybu rozdzielczości obsługiwanego przez faks odbierający.

- **Faks zdj**: oryginały zawierające odcienie szarości lub zdjęcia.
- **Faks kol**: Oryginały zawierające kolory.

- W tym trybie nie jest dostępna transmisja pamięci.
- Wysyłanie faksów kolorowych jest możliwe tylko wówczas, jeśli urządzenie, z którym jest nawiązywana łączność, obsługuje odbiór kolorowych faksów, a faks zostanie wysłany ręcznie.

3 Naciśnij przycisk (**Stop/Clear**) lub ikonę ekranu głównego ( ), aby powrócić do trybu gotowości.

Zaciemnienie

Można wybrać stopień zaciemnienia dokumentu oryginalnego.

Ustawienie zaciemnienia dotyczy bieżącego zadania faksowania. Aby zmienić ustawienie domyślne (patrz „Faks” na stronie 286).

1 Na panelu sterowania wybierz (faks) > (**Menu**) > **Funkcja faksu** > **Zaciemnienie**.

   Zamiast tego można wybrać opcje **Faks** > wybierz faks, np. **Pamiec - Wyslane**, **Wybór przy odlozon sluch**, **Opóznione wysylanie** itp.

   > (ustawienia) > **Zaciemnienie** na ekranie dotykowym.

2 Wybierz żądany poziom zaciemnienia.

3 Naciśnij przycisk (**Stop/Clear**) lub ikonę ekranu głównego ( ), aby powrócić do trybu gotowości.

Korzystanie z nośnika pamięci USB

W tym rozdziale znajduje się opis korzystania z nośnika pamięci USB w urządzeniu.

Informacje o pamięci USB

Nośniki pamięci USB mają różne pojemności, pozwalające zapewnić więcej miejsca na zapisywanie dokumentów, prezentacji, pobranych plików muzycznych i wideo, zdjęć wysokiej rozdzielczości lub jakichkolwiek innych plików, które należy zapisać lub przenieść.

Przy użyciu nośnika pamięci USB można wykonać następujące czynności w urządzeniu:

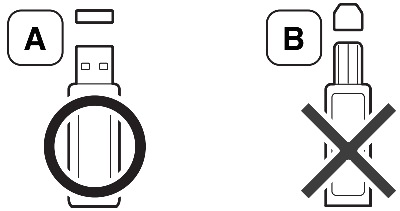
- zeskanować dokumenty i zapisać je w pamięci USB;
- wydrukować dane zapisane w pamięci USB;
- przywrócić pliki kopii zapasowej do pamięci urządzenia;
- sformatować pamięć USB;
- sprawdzić dostępną ilość pamięci.

Podłączanie nośnika pamięci USB

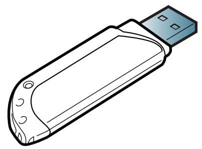
Gniazdo pamięci USB z przodu urządzenia jest przeznaczone dla nośników pamięci w wersji USB V1.1 i USB V2.0. Urządzenie obsługuje pamięci USB z systemem plików FAT16/FAT32 i rozmiarem sektora 512 bajtów.

System plików pamięci USB można sprawdzić u sprzedawcy.

Można używać tylko dopuszczonych nośników pamięci USB ze złączem wtykowym typu A.



Należy używać tylko metalowych/ekranowanych nośników pamięci USB.



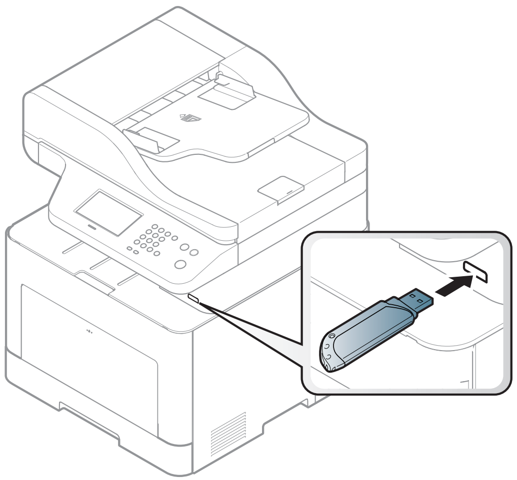
Należy używać wyłącznie zgodnej pamięci USB, w przeciwnym razie urządzenie może nie rozpoznać pamięci.

- Nie odłączaj nośnika pamięci USB podczas pracy urządzenia, ani w trakcie zapisywania do albo odczytywania z pamięci USB. Gwarancja na urządzenie nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowej eksploatacji.
- Jeśli nośnik pamięci USB posiada funkcje, takie jak ustawienia zabezpieczeń i hasła, urządzenie może nie wykryć ich automatycznie. Szczegółowe informacje dotyczące tych funkcji można znaleźć w instrukcji obsługi nośnika pamięci USB.

Skanowanie na nośnika pamięci USB

- Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 40 lub „Omówienie panelu sterowania” na stronie 30).
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziom.

Urządzenie umożliwia zeskanowanie dokumentu i zapisanie zeskanowanego obrazu w pamięci USB.



Skanowanie

1. Podłącz nośnik pamięć USB do gniazda pamięci USB urządzenia.
2. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 71).
3. Na panelu sterowania wybierz opcje (skanowanie) > **Skanuj do USB** > **OK**.

   Zamiast tego można wybrać opcje **Skan** > **USB** > **Dalej** > **Rozpocznij** na ekranie dotykowym.

   Urządzenie rozpocznie skanowanie.

Po zakończeniu skanowania można odłączyć nośnik pamięci USB od urządzenia.

Korzystanie z nośnika pamięci USB

Dostosowywanie opcji skanowania na USB

Dla każdego zadania skanowania do USB można określić rozmiar obrazu, format pliku lub tryb koloru.

1 Na panelu sterowania wybierz opcje (skanowanie) > (**Menu**) > **Funk. skanowania** > **Funkcja USB**.

Można też wybrać opcje **Scan to** > (**Menu**) > **Funk. skanowania** > **Funkcja USB** na panelu sterowania.

Zamiast tego można wybrać opcje **Bezp. USB** > **Skanuj do USB** > (ustawienia) na ekranie dotykowym.

2 Wybierz żądaną opcję ustawień.

- **Rozmiar oryginalu:** Umożliwia ustawienie rozmiaru obrazu.
- **Typ oryginalu:** Umożliwia ustawienie typu oryginalnego dokumentu.
- **Rozdzielczosc:** Umożliwia ustawienie rozdzielczości obrazu.
- **Tryb kolor:** Umożliwia ustawienie trybu koloru. W przypadku wybrania ustawienia **Mono** w tej opcji nie można wybrać formatu JPEG w opcji **Format pliku**.
- **Format pliku:** Umożliwia ustawienie formatu pliku, w jakim są zapisywane obrazy. W przypadku wybrania formatu **TIFF** lub **PDF** można wybrać funkcję skanowania wielu stron. W przypadku wybrania formatu **JPEG** w tej opcji nie jest możliwe wybranie ustawienia **Mono** w opcji **Tryb koloru**.
- **Dupleks:** Umożliwia ustawienie trybu drukowania dwustronnego.
- **Zaciemnienie:** Umożliwia ustawienie poziomu jasności oryginału.
- **Nazwa pliku:** Umożliwia ustawienie nazwy pliku.
- **File Policy:** Umożliwia ustawienie zasady zapisywania plików: nadpisywania lub nadawania nazw.
- **Szyfrowanie PDF:** Umożliwia ustawienie szyfrowania plików **PDF**.

3 Wybierz żądany stan i naciśnij przycisk **OK**.

4 Powtórz czynności 2 i 3, aby ustawić inne opcje.

5 Naciśnij przycisk (**Stop/Clear**) lub ikonę ekranu głównego ( ), aby powrócić do trybu gotowości.

Można zmienić domyślne ustawienia skanowania. Patrz Zaawansowany podręcznik.

Korzystanie z nośnika pamięci USB

Drukowanie z nośnika pamięci USB

Można bezpośrednio wydrukować pliki zapisane w pamięci USB.

Plik obsługiwany jest przez funkcję wydruku bezpośredniego.

- PRN: Zgodne są tylko pliki utworzone za pomocą dostarczonego sterownika w urządzeniu.

> Wydruk będzie inny w przypadku drukowania plików PRN utworzonych na innym urządzeniu.

- TIFF: TIFF 6.0 Baseline
- JPEG: JPEG Baseline
- PDF: PDF wersja 1.7 lub niższa.

Aby wydrukować dokument z nośnika pamięci USB

1. Podłącz nośnik pamięci USB do gniazda pamięci USB urządzenia i naciśnij przycisk **Direct USB**.
2. Wybierz opcję **Druk z USB**.
3. Wybierz żądany folder lub plik i naciśnij przycisk **OK**.

   Jeśli przed nazwą folderu jest znak [+] lub litera [D], to zawiera on przynajmniej jeden plik lub folder.
4. Wybierz lub wprowadź liczbę kopii do wydrukowania.
5. Naciśnij przycisk **OK**, **Start** lub **Druk**, aby rozpocząć drukowanie wybranego pliku.

   Po wydrukowaniu pliku zostanie wyświetlony monit o wydrukowanie kolejnego zadania.
6. Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Tak**, aby wydrukować kolejne zadanie i powtórz czynności od punktu 2.

   W przeciwnym razie naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo w celu wybrania opcji **Nie** i naciśnij przycisk **OK**.
7. Naciśnij przycisk ⓧ (**Stop/Clear**) lub ikonę ekranu głównego (⌂), aby powrócić do trybu gotowości.

Korzystanie z nośnika pamięci USB

Tworzenie kopii zapasowych danych

Dane w pamięci urządzenia mogą zostać przypadkowo usunięte w wyniku awarii zasilania lub uszkodzenia pamięci. Kopia zapasowa pomaga chronić ustawienia systemowe poprzez zapisanie ich na nośniku pamięci USB.

Tworzenie kopii zapasowej danych

1 Włóż nośnik pamięci USB do gniazda pamięci USB urządzenia.

2 Na panelu sterowania wybierz opcje (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Konfiguracja urządzenia** > **Eksportuj ustaw**.

Zamiast tego można wybrać opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Konfiguracja poczatkowa** > **Eksportuj ustaw** na ekranie dotykowym.

3 Wybierz opcje **Dane konfiguracji**, **Ksiazka adr.** i naciśnij przycisk **OK**.

Kopia zapasowa zostanie utworzona w pamięci USB.

4 Naciśnij przycisk (**Stop/Clear**) lub ikonę ekranu głównego ( ), aby powrócić do trybu gotowości.

Odtwarzanie danych

1 Podłącz nośnik pamięci USB, na którym zostały zapisane dane kopii zapasowej, do portu pamięci USB.

2 Na panelu sterowania wybierz opcje (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Konfiguracja urządzenia** > **Importuj ustaw**.

Zamiast tego można wybrać opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Konfiguracja poczatkowa** > **Importuj ustaw** na ekranie dotykowym.

3 Wybierz opcje **Dane konfiguracji**, **Ksiazka adr.** i naciśnij przycisk **OK**.

4 Wybierz plik do przywrócenia i naciśnij przycisk **OK**.

5 Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Tak**, aby przywrócić kopię zapasową w urządzeniu.

6 Naciśnij przycisk (**Stop/Clear**) lub ikonę ekranu głównego ( ), aby powrócić do trybu gotowości.

Korzystanie z nośnika pamięci USB

Zarządzanie pamięcią USB

Pliki obrazów zapisane w pamięci USB można usuwać pojedynczo lub wszystkie naraz poprzez sformatowanie nośnika.

Jeśli przed nazwą folderu jest znak [+] lub litera [D], to zawiera on przynajmniej jeden plik lub folder.

Po usunięciu plików lub ponownym sformatowaniu pamięci USB nie można odtworzyć plików. W związku z tym przed usunięciem danych należy się upewnić, że nie są one już potrzebne.

Usuwanie pliku obrazu

Jeśli posiadany model jest wyposażony w ekran dotykowy, wybierz na nim opcje **Bezp. USB** > **Zarzadz plikami** > **Dalej** > wybierz plik > (ustawienia) > **Usun**.

1. Podłącz nośnik pamięci USB do gniazda pamięci USB urządzenia i naciśnij przycisk **Direct USB**.
2. Wybierz **Zarz. plikami** > **Usuń** i naciśnij **OK**.
3. Wybierz plik do usunięcia i naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz opcję **Tak**.
5. Naciśnij przycisk (**Stop/Clear**) lub ikonę ekranu głównego ( ), aby powrócić do trybu gotowości.

Formatowanie pamięci USB

Jeśli posiadany model jest wyposażony w ekran dotykowy, wybierz na nim opcje **Bezp. USB** > **Zarzadz plikami** > **Dalej** > wybierz plik > (ustawienia) > **Formatuj**.

1. Podłącz nośnik pamięci USB do gniazda pamięci USB urządzenia i naciśnij przycisk **Direct USB**.
2. Wybierz **Zarz. plikami** > **Format** i naciśnij **OK**.
3. Wybierz opcję **Tak**.
4. Naciśnij przycisk (**Stop/Clear**) lub ikonę ekranu głównego ( ), aby powrócić do trybu gotowości.

Korzystanie z nośnika pamięci USB

Sprawdzanie stanu pamięci USB

Można sprawdzić pojemność pamięci dostępnej dla skanowania i zapisywania dokumentów.

Jeśli posiadany model jest wyposażony w ekran dotykowy, wybierz na nim opcje **Bezp. USB** > **Pokaz miejsce** > **Dalej**.

1. Podłącz nośnik pamięci USB do gniazda pamięci USB urządzenia i naciśnij przycisk **Direct USB**.
2. Wybierz opcję **Sprawdź miejsce**.
3. Zostanie wyświetlona dostępna pojemność pamięci.
4. Naciśnij przycisk (**Stop/Clear**) lub ikonę ekranu głównego ( ), aby powrócić do trybu gotowości.

3. Konserwacja

Ten rozdział zawiera informacje na temat zakupu materiałów eksploatacyjnych i części do konserwacji dostępnych dla urządzenia.

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów

Dostępne akcesoria mogą się różnić w zależności od kraju sprzedaży. Aby uzyskać listę dostępnych materiałów eksploatacyjnych i części do konserwacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Aby zamówić materiały eksploatacyjne, akcesoria i części do konserwacji zatwierdzone przez firmę Samsung, należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Samsung lub ze sprzedawcą urządzenia. Można również odwiedzić witrynę **www.samsung.com/supplies**, wybrać swój kraj/region i otrzymać informacje kontaktowe serwisu.

Dostępne materiały konsumpcyjne

Gdy materiały eksploatacyjne zużyją się, dla urządzenia można zamówić następujące typy materiałów:

Typ	Model	Średnia wydajność[a]	Nazwa części
Kaseta z tonerem	• **CLX-419x series** • **C186x series**	• Średnia wydajność kasety z czarnym tonerem przy ciągłej eksploatacji: Ok. 2 500 stron standardowych (czarny) • Średnia wydajność kasety z tonerem kolorowym przy ciągłym drukowaniu: Ok. 1 800 stron standardowych (żółty/amarantowy/błękitny)	• CLT-K504S: Czarny • CLT-Y504S: Żółty • CLT-M504S: Amarantowy • CLT-C504S: błękitny
	• **CLX-626x series**	• Średnia wydajność kasety z czarnym tonerem przy ciągłej eksploatacji: Ok. 2 000 stron standardowych (czarny) • Średnia wydajność kasety z tonerem kolorowym przy ciągłym drukowaniu: Ok. 1 500 stron standardowych (żółty/amarantowy/błękitny)	• CLT-K506S: Czarny • CLT-Y506S: Żółty • CLT-M506S: Amarantowy • CLT-C506S: błękitny
		• Średnia wydajność kasety z czarnym tonerem przy ciągłej eksploatacji: Ok. 6 000 stron standardowych (czarny) • Średnia wydajność kasety z tonerem kolorowym przy ciągłym drukowaniu: Ok. 3 500 stron standardowych (żółty/amarantowy/błękitny)	• CLT-K506L: Czarny • CLT-Y506L: Żółty • CLT-M506L: Amarantowy • CLT-C506L: błękitny
Pojemnik na zużyty toner	• **CLX-419x series** • **C186x series**	• Ok. 14 000 stron standardowych (czarny) • Ok. 3 500 stron standardowych (żółty/amarantowy/błękitny)	CLT-W504
	• **CLX-626x series**		CLT-W506

a. Deklarowana wydajność zgodnie ze standardem ISO/IEC 19798. Liczba stron może zależeć od środowiska operacyjnego, przerw w drukowaniu, grafiki, typu i rozmiaru nośnika.

Dostępne materiały konsumpcyjne

Czas eksploatacji kasety z tonerem może być różny w zależności od opcji, stopnia pokrycia oraz trybu pracy.

Nowe kasety z tonerem lub inne materiały eksploatacyjne należy kupować w tym samym kraju, gdzie jest używane urządzenie. W przeciwnym razie nowe kasety lub inne materiały eksploatacyjne będą nieobsługiwane przez urządzenie z powodu specyficznych dla każdego kraju różnic w konfiguracji kasety lub materiałów.

Firma Samsung nie zaleca używania nieoryginalnych kaset z tonerem, innych niż firmy Samsung, na przykład napełnianych lub odnawianych. Firma Samsung nie gwarantuje jakości kaset z tonerem innych niż oryginalne kasety z tonerem firmy Samsung. Koszty usług serwisowych lub naprawczych wynikających z korzystania z nieoryginalnych kaset z tonerem Samsung nie są pokrywane w ramach gwarancji na urządzenie.

Dostępne akcesoria

Akcesoria mogą być kupione i zainstalowane w celu zwiększenia wydajności i możliwości urządzenia.

- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Akcesoria	Funkcja	Nazwa części
Moduł pamięci	Zwiększa pojemność pamięci urządzenia.	• CLX-419x series/C186x series: ML-MEM370 (512 MB) • CLX-626x series: ML-MEM380 (1 024 MB)
Zasobnik opcjonalny	Jeśli często występują problemy z brakiem papieru, można dołączyć dodatkowe 520 [a] arkuszy.	• CLX-626x series: CLP-S680A
Złącze równoległe IEEE 1284B[b]	Umożliwia korzystanie z różnych interfejsów. • W przypadku instalacji sterownika drukarki z połączeniem równoległym IEEE1284B urządzenie może nie zostać wykryte i po zainstalowaniu sterownika drukarki dostępne są tylko podstawowe funkcje drukowania. • Aby sprawdzić stan urządzenia lub wybrać ustawienia, należy podłączyć urządzenie do komputera za pomocą kabla USB lub sieci. • W przypadku korzystania z połączenia równoległego IEEE 1284B nie można używać kabla USB.	• CLX-626x series: ML-PAR100

a. Papier zwykły 80 g/m2 (dokumentowy).
b. Opcjonalne połączenie równoległe IEEE 1284B może być użyte poprzez podłączenie zarówno do portu USB, jak i portu wyjścia 5V.

Dostępne części do konserwacji

Aby zakupić części do konserwacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą, od którego zakupiono urządzenie. Wymiana części do konserwacji może być przeprowadzana tylko przez autoryzowany serwis, przedstawiciela lub sprzedawcę, od którego zakupiono urządzenie. Gwarancja nie obejmuje wymiany żadnych części do konserwacji po upływie okresu „średniej wydajności”.

Części do konserwacji są wymieniane w określonych odstępach czasu, aby zapobiec problemom z jakością drukowania i podawaniem papieru związanym ze zużytymi częściami (patrz tabela poniżej). Ma to na celu utrzymanie optymalnej sprawności urządzenia. Wymienione poniżej części zamienne powinny zostać wymienione, gdy skończy się ich okres eksploatacji.

Części	Średnia wydajność[a]	
	CLX-419x series/C186x series	CLX-626x series
Wałek transferowy	Około 100 000 stron	Około 100 000 stron
Zespół utrwalający	Około 50 000 stron	Około 100 000 stron
Rolka zbierająca	Około 200 000 stron	Około 300 000 stron
Wałek opóźniający	Około 100 000 stron	Około 100 000 stron
Pośredni moduł transferowy (ITB)	Około 100 000 stron	Około 100 000 stron

a. Zależy od używanego systemu operacyjnego, wydajności komputera, oprogramowania, metody połączenia, typu nośników, rozmiarów nośników oraz złożoności zadania.

Przechowywanie kasety z tonerem

Kasety z tonerem zawierają elementy wrażliwe na światło, temperaturę i wilgoć. Firma Samsung sugeruje, aby przestrzegać podanych zaleceń. Pozwoli to zapewnić najwyższą wydajność i jakość oraz najdłuższy czas pracy nowej kasety z tonerem Samsung.

Kasetę należy przechowywać w tym otoczeniu, w którym będzie używana drukarka. Powinno być to pomieszczenie o kontrolowanej temperaturze i wilgotności. Kaseta z tonerem powinna pozostać w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu aż do momentu instalacji. Jeśli oryginalne opakowanie nie jest dostępne, należy przykryć górny otwór kasety papierem i przechowywać ją w ciemnej szafce.

Otwarcie opakowania kasety spowoduje znaczący spadek przydatności do użycia i czasu pracy. Nie należy przechowywać na podłodze. Po wyjęciu kasety z tonerem z drukarki należy ją zawsze prawidłowo przechowywać zgodnie z poniższymi zaleceniami.

- Wewnątrz torby ochronnej zachowanej z oryginalnego opakowania;
- Przechowywać poziomo (nie stawiać pionowo), tą samą stroną do góry, jak przy zainstalowaniu w maszynie.
- Nie należy przechowywać materiałów eksploatacyjnych w niżej opisanych warunkach:
  - temperaturze wyższej niż 40 °C.
  - wilgotności mniejszej niż 20% lub większej niż 80%.
  - w środowisku cechującym się gwałtownymi zmianami temperatury lub wilgotności.
  - w miejscu wystawionym na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych lub oświetlenia pokojowego.
  - miejscu zakurzonym.
  - samochodzie (w przypadku przechowywania przez dłuższy czas).
  - w środowisku w którym występują gazy korozyjne.
  - w środowisku o dużym stopniu zasolenia powietrza.

Instrukcja obsługi

- Nie wolno dotykać powierzchni światłoprzewodzącej w bębnie kasety.
- Nie wolno narażać kasety na niepotrzebne wibracje lub wstrząsy.
- Nie wolno ręcznie obracać bębna, zwłaszcza w kierunku wstecznym. Może to spowodować wewnętrzne uszkodzenie i rozsypanie tonera.

Korzystanie z kaset z tonerem

Firma Samsung nie zaleca i nie aprobuje używania kaset z tonerem innych niż wyprodukowane przez firmę Samsung (w tym kaset bezmarkowych, z marką sklepu, ponownie napełnianych lub ponownie produkowanych).

> Gwarancja na drukarkę Samsung nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez użycie kaset ponownie napełnianych, regenerowanych lub wyprodukowanych przez inne firmy.

Przechowywanie kasety z tonerem

Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem

Szacowany okres eksploatacji kasety (okres przydatności kasety z tonerem do użycia) jest uzależniony od ilości tonera wymaganej do zadań wydruku. Rzeczywista liczba wydruków może być różna w zależności od gęstości zadruku stron, środowiska pracy, stopnia pokrycia obrazu, przerw w drukowaniu, typu i/lub rozmiaru nośnika. Na przykład drukowanie dużej liczby grafik powoduje wyższe zużycie toneru i może spowodować konieczność częstszej wymiany kasety z tonerem.

Rozprowadzanie tonera

Gdy zaraz nastąpi koniec czasu eksploatacji kasety z tonerem:

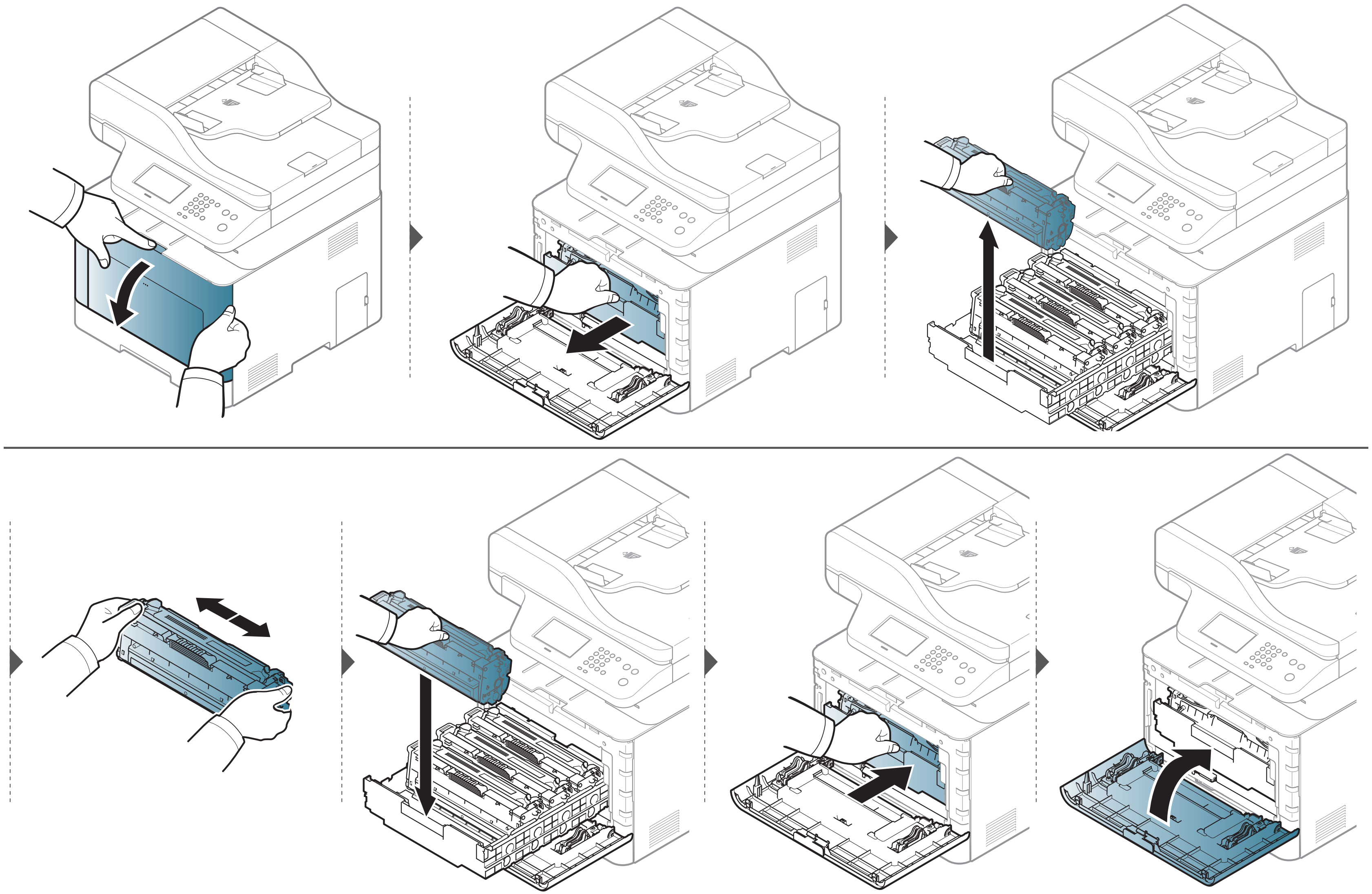
- Na wydruku występują białe plamy, wydruk jest jasny i (lub) występują różnice w gęstości.
- Dioda LED **Status** miga na czerwono. Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat dotyczący tonera z informacją o jego małej ilości.
- Na monitorze komputera pojawi się okno programu Stan drukarki Samsung z informacją o kasetach kolorowego toneru, w których jest mało toneru (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 381).

W takim przypadku można czasowo polepszyć jakość druku, rozprowadzając toner pozostały w kasecie. W niektórych przypadkach białe plamy i jasny wydruk będą nadal występować nawet po rozprowadzeniu tonera.

Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 26).

- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Jeśli to konieczne, należy ją przykryć kartką papieru.
- Nie należy dotykać obszaru kasety oznaczonego na zielono. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, należy korzystać z uchwytu.
- Nie używaj ostrych przedmiotów, np. noża lub nożyczek do otwierania opakowania kasety z tonerem. Mogą one zarysować bęben kasety.
- Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą szmatką i wyprać ubranie w zimnej wodzie. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie toneru na tkaninie.

Rozprowadzanie tonera



Wymiana kasety z tonerem

Urządzenie używa czterech kolorów i jest wyposażone w osobne kasety z tonerem dla każdego z nich: żółty (Y), amarantowy (M), błękitny (C) i czarny (K).

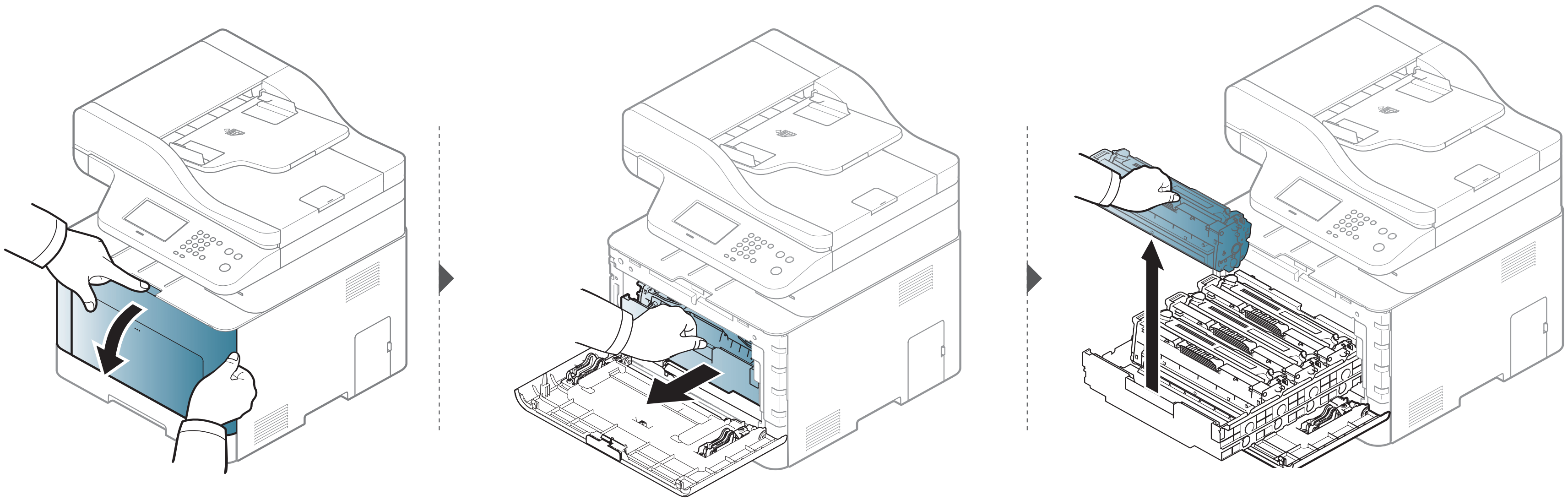
- Dioda LED stanu i komunikat dotyczący toneru na wyświetlaczu wskazują, kiedy należy wymienić poszczególne kasety z tonerem.
- Na monitorze komputera pojawi się okno programu Stan drukarki Samsung z informacją o pustych kasetach kolorowego toneru (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 381).

Należy sprawdzić, jaki rodzaj kaset z tonerem jest przeznaczony do danego urządzenia (patrz „Dostępne materiały konsumpcyjne” na stronie 103).

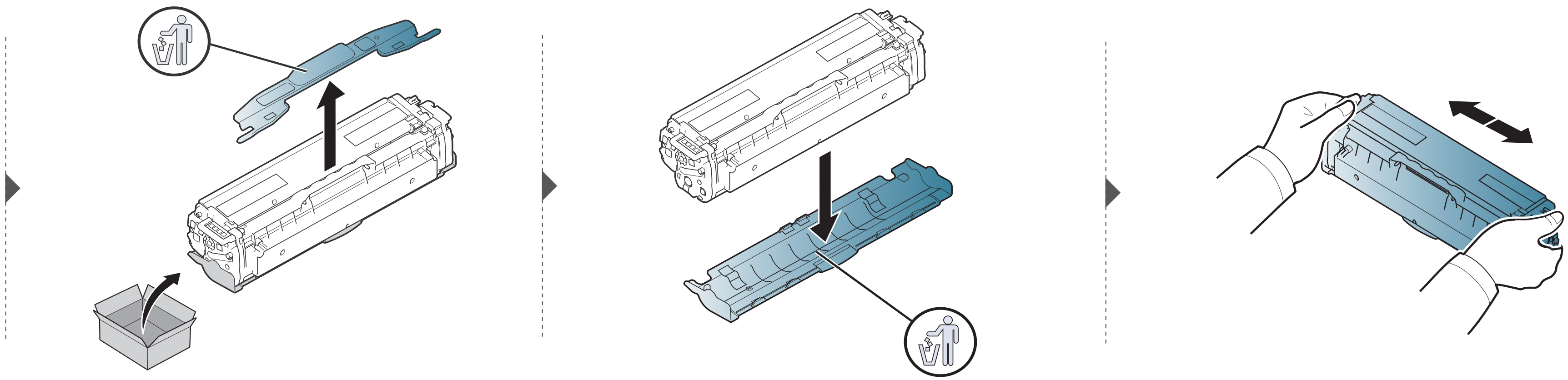
- Potrząśnij dokładnie kasetą z tonerem, pozwoli to poprawić początkową jakość druku.
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 26).

- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Jeśli to konieczne, należy ją przykryć kartką papieru.
- Nie należy dotykać obszaru kasety oznaczonego na zielono. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, należy korzystać z uchwytu.
- Nie używaj ostrych przedmiotów, np. noża lub nożyczek do otwierania opakowania kasety z tonerem. Mogą one zarysować bęben kasety.
- Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą szmatką i wyprać ubranie w zimnej wodzie. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie toneru na tkaninie.

Wymiana kasety z tonerem

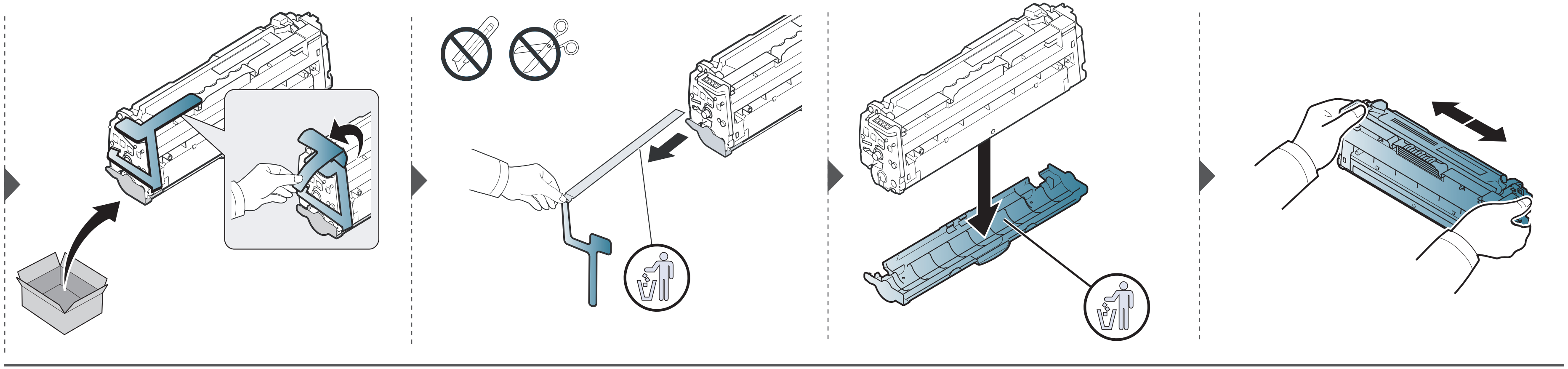


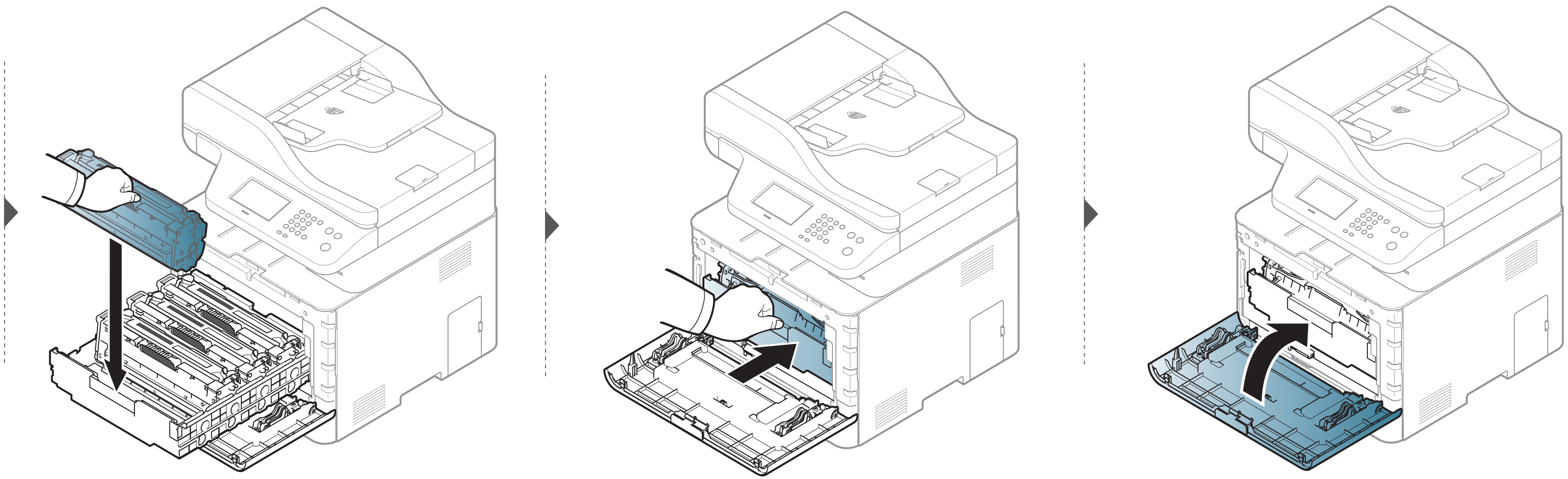
CLX-419x series/C186x series



Wymiana kasety z tonerem

CLX-626x series





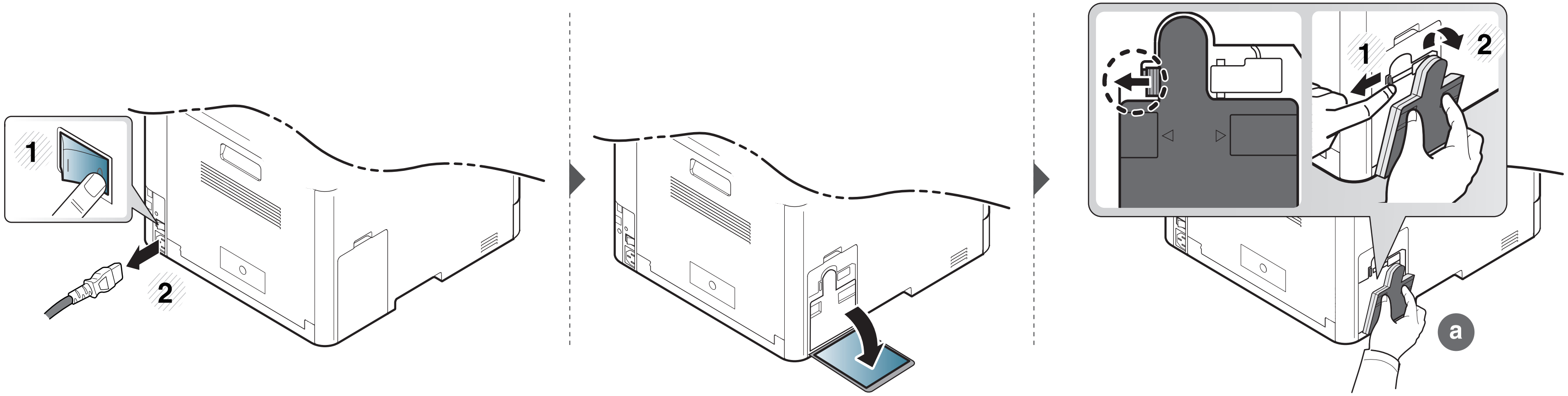
Wymiana pojemnika na zużyty toner

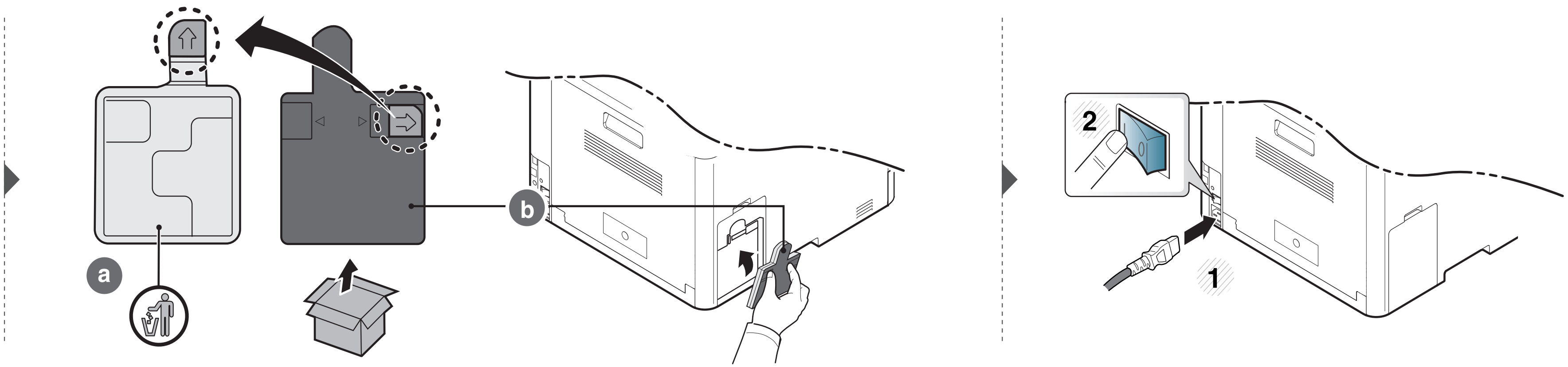
Po wygaśnięciu terminu przydatności do użytku pojemnika na zużyty toner na ekranie panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat z tym związany, informujący o konieczności wymiany pojemnika na zużyty toner. Należy sprawdzić rodzaj pojemnika na zużyty toner dla danego urządzenia (patrz „Dostępne materiały konsumpcyjne” na stronie 103).

- Cząsteczki toneru mogą być uwalniane wewnątrz urządzenia, ale nie oznacza to uszkodzenia urządzenia. W przypadku wystąpienia problemów z jakością druku, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
- Pojemnik ze zużytym tonerem należy ostrożnie wyciągać z urządzenia, uważając, aby go nie upuścić z rąk.
- Pojemnik na zużyty toner należy położyć na płaskiej powierzchni, aby nie rozsypać toneru.

Nie wolno potrząsać ani odwracać pojemnika.

Wymiana pojemnika na zużyty toner





Insinstalowania akcesoriów

Środki ostrożności

- Należy odłączyć kabel zasilania

  Nigdy nie należy zdejmować pokrywy płyty sterowania, gdy włączone jest zasilanie.

  Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym, należy zawsze odłączać przewód zasilania podczas instalacji lub dezinstalacji DOWOLNYCH akcesoriów wewnętrznych lub zewnętrznych.

- Należy rozładować ładunki elektrostatyczne

  Płyta sterowania i akcesoria wewnętrzne (karta sieciowa lub moduł pamięci) są wrażliwe na ładunki elektrostatyczne. Przed instalacją lub dezinstalacją jakichkolwiek akcesoriów wewnętrznych należy rozładować ładunki elektrostatyczne z ciała, dotykając metalowego przedmiotu, takiego jak metalowa płyta tylna dowolnego urządzenia podłączonego do uziemionego źródła zasilania. Jeśli przed zakończeniem instalacji użytkownik przemieszczał się, należy ponownie rozładować ładunki elektrostatyczne.

W przypadku instalowania akcesoriów znajdująca się we wnętrzu urządzenia bateria jest elementem wymienianym przez serwis. Nie wolno jej wymieniać samodzielnie. W przypadku zainstalowania niewłaściwego typu baterii istnieje niebezpieczeństwo wybuchu. Zużyte baterie należy usuwać zgodnie z instrukcją.

Ustawianie Opcje urządzenia

W przypadku instalacji urządzeń opcjonalnych, np. opcjonalnego zasobnika, pamięci itd., urządzenie to automatycznie wykrywa i konfiguruje takie opcjonalne urządzenia. Jeśli nie można użyć elementu opcjonalnego zainstalowanego w sterowniku, można je ustawić w sekcji **Opcje urządzenia**.

1. Kliknij przycisk **Uruchom** w systemie Windows.
   - W przypadku systemu Windows 8 w **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj** > **Ustawienia**.
2. W przypadku systemu Windows XP/2003 wybierz opcję **Drukarki i faksy**.
   - W przypadku systemu Windows 2008/Vista wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Drukarki**.
   - W przypadku systemu Windows 7 wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Urządzenia i drukarki**.
   - W systemie Windows 8 wyszukaj opcję **Urządzenia i drukarki**.
   - W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania** > **Sprzęt** > **Urządzenia i drukarki**.
3. Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie.

4 W systemie Windows XP/2003/2008/Vista wybierz polecenie **Właściwości**.

W przypadku systemów Windows 7, Windows 8 lub Windows Server 2008 R2 w menu podręcznym wybierz polecenie **Właściwości drukarki**.

> Jeśli pozycja **Właściwości drukarki** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.

5 Wybierz pozycję **Opcje urządzenia**.

> W zależności od używanego sterowniku lub systemu operacyjnego, okno **Właściwości** może się różnić.

6 Wybierz odpowiednią opcję.

> W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że nie są dostępne dla danego urządzenia.

- **Opcje zasobników:** Wybierz zainstalowany zasobnik opcjonalny. Możesz wybrać zasobnik.
- **Opcje przechowywania:** Wybierz zainstalowaną pamięć opcjonalną. Jeśli ta opcja jest zaznaczona, można wybrać **Tryb wydruku**.
- **Konfiguracja drukarki:** Wybierz język drukarki dla zadań drukowania.
- **Ustawienia administratora:** Możesz wybrać opcję **Stan drukarki** oraz **Buforowanie EMF**.
- **Rozlicz. zadań administr.:** Umożliwia powiązanie użytkownika i informacji identyfikacyjnych konta z każdym drukowanym dokumentem.
  - **Uprawnienia użytkownika:** W przypadku zaznaczenia tej opcji zadanie drukowania mogą uruchomić tylko użytkownicy, który otrzymali pozwolenie.
  - **Uprawnienia grupowe:** W przypadku zaznaczenia tej opcji zadanie drukowania mogą uruchomić tylko grupy, które otrzymały pozwolenie.

> Aby hasło rozliczania zadań było szyfrowane, zaznacz opcję **Szyfrowanie hasła rozliczania zadań**.

- **Ustawienia niestandardowego rozmiaru papieru:** Można określić niestandardowy rozmiar papieru.

7 Klikaj **OK**, aż nastąpi wyjście z opcji **Właściwości** lub z okna **Właściwości drukarki**.

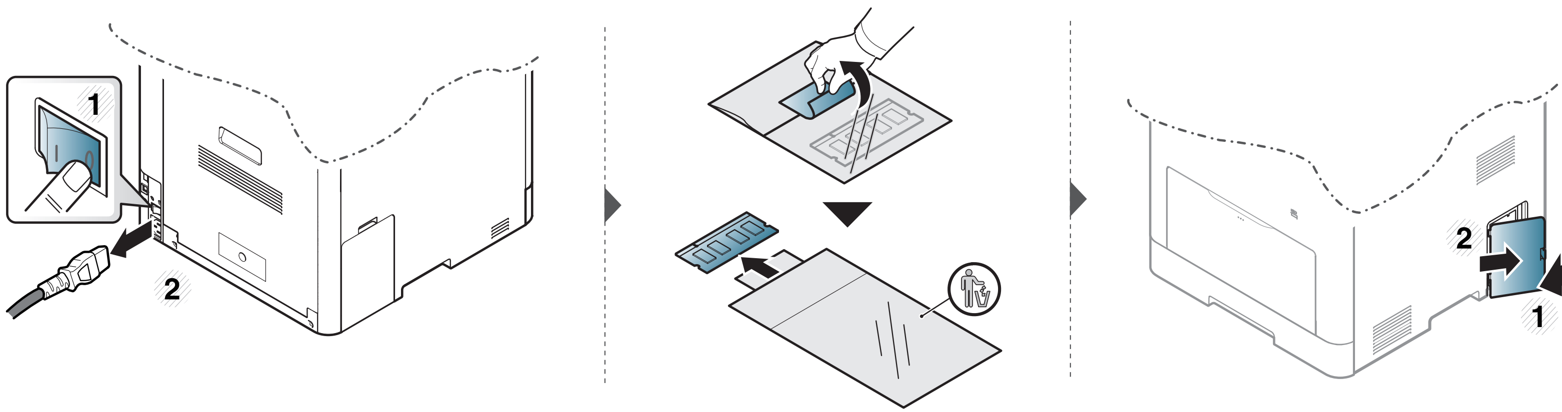
Insinstalowania akcesoriów

Rozbudowa modułu pamięci

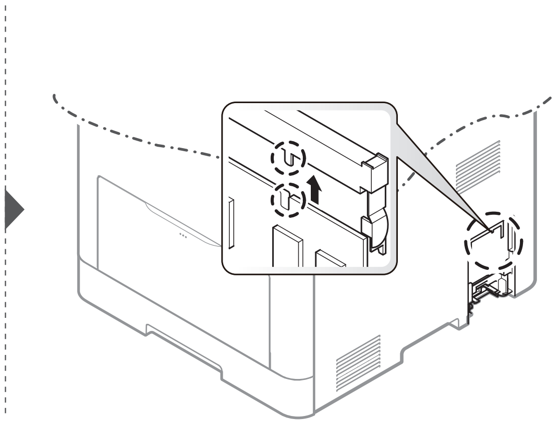
Urządzenie wyposażone jest w moduł pamięci DIMM (dual in-line memory module). Gniazdo modułu pamięci służy do instalacji dodatkowej pamięci. Zalecamy używanie tylko oryginalnych pamięci DIMM firmy Samsung. W przypadku ustalenia, że ewentualny problem z urządzeniem został spowodowany przez użycie pamięci innego producenta, może dojść do unieważnienia gwarancji.

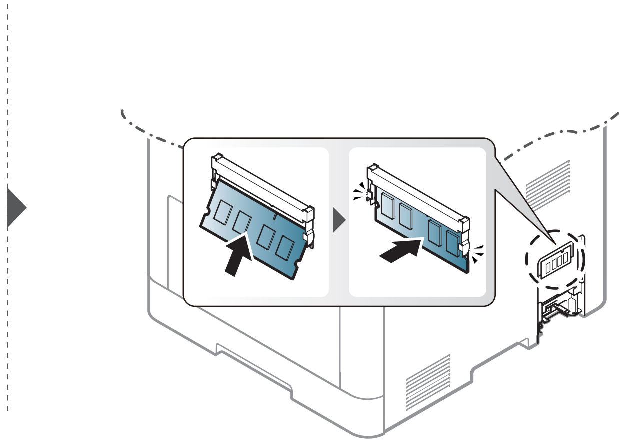
Dostępne są informacje dotyczące zamawiania akcesoriów opcjonalnych (patrz „Dostępne akcesoria” na stronie 105).

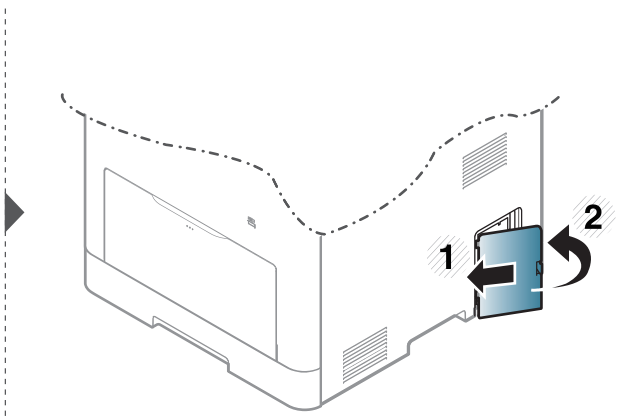
Po zainstalowaniu pamięci opcjonalnej można korzystać z takich zaawansowanych funkcji drukowania, jak sprawdzanie zadania i określanie drukowania zabezpieczonego w oknie Właściwości drukarki. Możesz sterować kolejką aktywnych zadań i polityką plików w menu **Zarządz.zadaniami** (patrz „Korzystania z opcjonalnych funkcji urządzenia” na stronie 364).

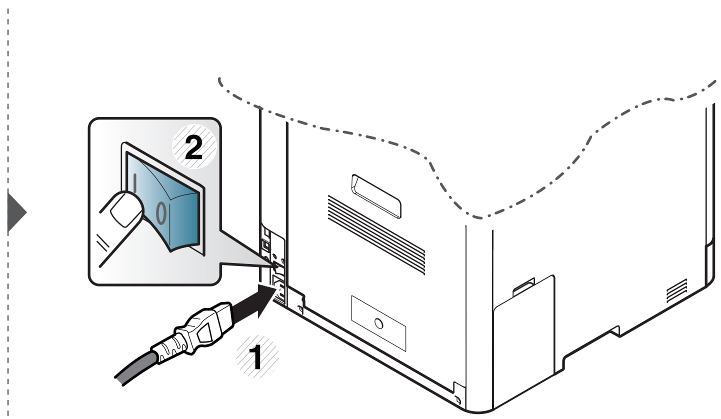


Insinstalowania akcesoriów









Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych

W przypadku częstych zakleszczeń papieru lub problemów z drukowaniem należy sprawdzić liczbę stron wydrukowanych lub zeskanowanych przez urządzenie. W razie potrzeby należy wymienić odpowiednie części.

- Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 40).
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziom.

1 W panelu sterowania wybierz (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Konserwacja** > **Materiały eksploat.**.

Zamiast tego można też wybrać opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Raport** > **Info o mat eksp** na ekranie dotykowym.

2 Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.

3 Naciśnij przycisk (**Stop/Clear**) lub ikonę ekranu głównego ( ), aby powrócić do trybu gotowości.

Ustawianie alertu niskiego poziomu toneru

Jeśli w kasecie pozostało niewiele toneru, zostanie wyświetlony komunikat informujący użytkownika o konieczności wymiany kasety lub zapali się dioda LED. Istnieje możliwość ustawienia opcji kontrolującej wyświetlanie komunikatu lub zapalanie diody LED.

- Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 40).
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziom.
- Ustawienia urządzenia można skonfigurować w sekcji **Ustawienia urządzenia** programu Samsung Easy Printer Manager.
  - Użytkownicy systemów Windows i Mac powinni przejść do: **Samsung Easy Printer Manager** > **(Przełącz w tryb zaawansowany)** > **Ustawienia urządzenia**, patrz „Ustawienia urządzenia” na stronie 380.

1. W panelu sterowania wybierz (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Konserwacja** > **Alarm nisk.poz. ton.**.

   Zamiast tego można wybrać opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Konfiguracja poczatkowa** > **Alarm stanu toneru** na ekranie dotykowym.

Na ekranie dotykowym możesz ustawić **Poziom ostrzeg** dla błędu poziomu toneru w opcji **Alarm stanu toneru**. **Poziom ostrzeg** oznacza pozostałą ilość toneru (%) w kasecie z tonerem.

2. Wybierz żądaną opcję.
3. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.

Czyszczenie urządzenia

Jeśli występują problemy z jakością wydruku lub urządzenie znajduje się w zakurzonym pomieszczeniu, należy je regularnie czyścić, aby zapewnić najlepsze warunki drukowania i długotrwałe działanie urządzenia.

- Czyszczenie obudowy urządzenia za pomocą materiałów czyszczących zawierających duże ilości alkoholu, rozpuszczalnika lub innych agresywnych substancji może powodować odbarwienie lub odkształcenie obudowy.
- Jeśli urządzenie lub jego otoczenie jest zanieczyszczone tonerem, zaleca się wyczyszczenie go za pomocą szmatki lub chusteczki zwilżonej wodą. W przypadku użycia odkurzacza toner zostałby uniesiony w powietrze, co mogłoby być szkodliwe dla użytkownika.

Czyszczenie elementów zewnętrznych

Obudowę urządzenia należy czyścić miękką, niepozostawiającą włókien szmatką. Ściereczkę można lekko zwilżyć wodą, ale nie wolno pozwolić, aby woda kapała na urządzenie lub do jego wnętrza.

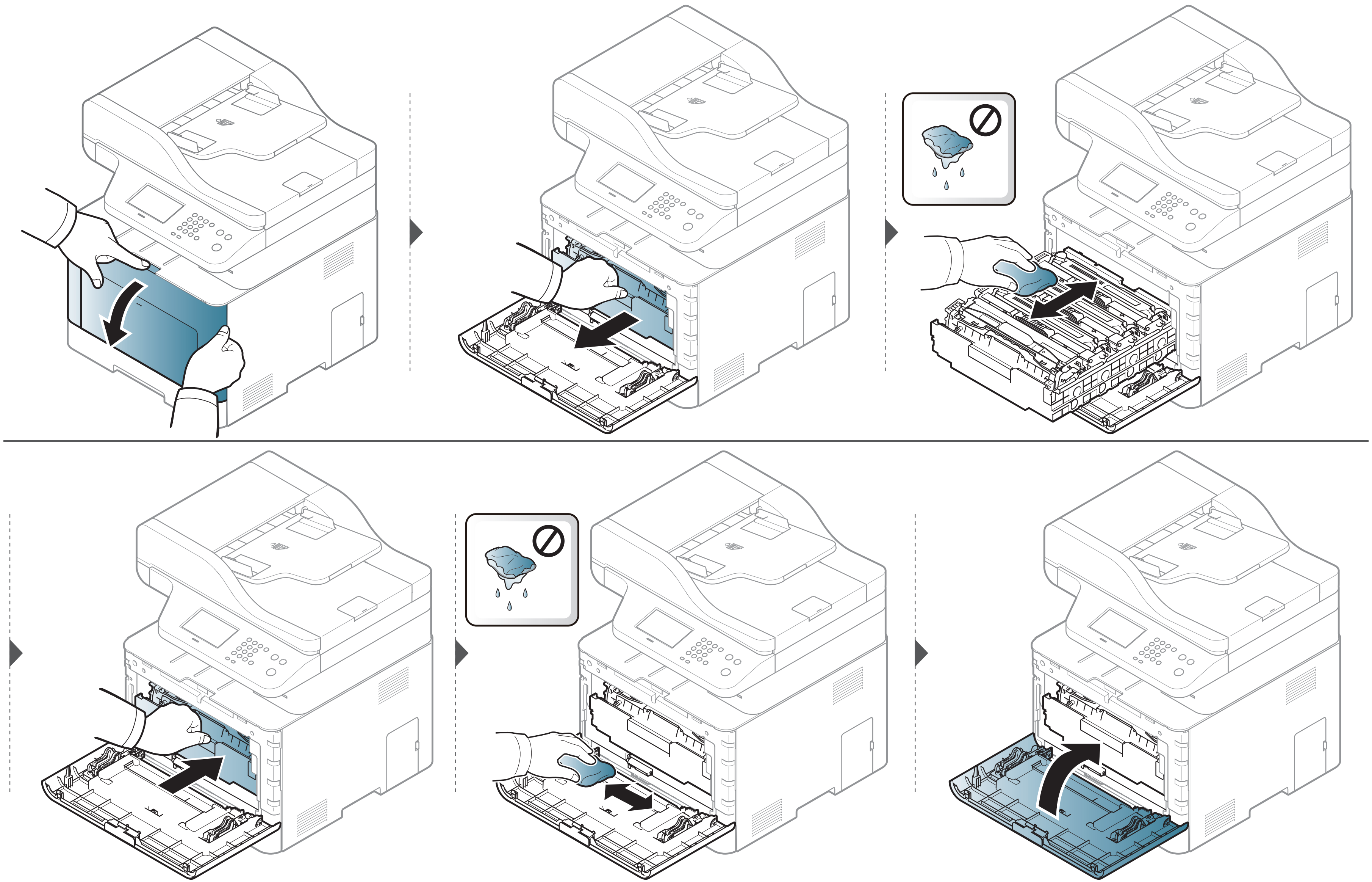
Czyszczenie urządzenia

Czyszczenie elementów wewnętrznych

Podczas procesu drukowania papier, toner i cząsteczki kurzu mogą się zbierać wewnątrz urządzenia. Ich nagromadzenie może powodować problemy z jakością wydruku, takie jak plamki tonera lub smugi. Wyczyszczenie wnętrza urządzenia powoduje zmniejszenie lub ustąpienie tych problemów.

- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Jeśli to konieczne, należy ją przykryć kartką papieru.
- Nie należy dotykać obszaru kasety oznaczonego na zielono. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, należy korzystać z uchwytu.
- Do czyszczenia elementów wewnątrz urządzenia należy zastosować suchą, niepozostawiającą włókien ściereczkę, zachować ostrożność, aby nie uszkodzić wałka transferowego oraz innych elementów wewnętrznych. Nie należy używać rozpuszczalników takich jak benzen lub rozcieńczalnik. W przeciwnym razie mogą wystąpić problemy z jakością wydruku oraz uszkodzenie urządzenia.

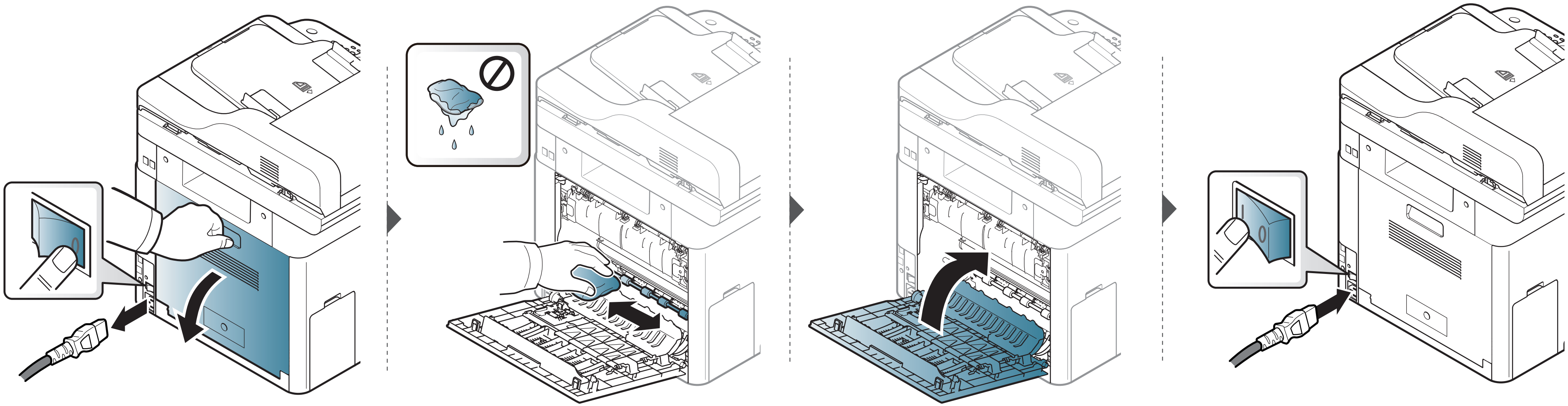
- Do czyszczenia urządzenia należy używać suchej, niestrzępiącej się ściereczki.
- Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilania. Poczekaj, aż urządzenie ostygnie. Jeśli urządzenie wyposażone jest we włącznik, przełącz włącznik przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 26).



Czyszczenie urządzenia

Czyszczenie rolki odbierającej

- Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilania. Poczekaj, aż urządzenie ostygnie. Jeśli urządzenie wyposażone jest we włącznik, przełącz włącznik przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 26).



Czyszczenie urządzenia

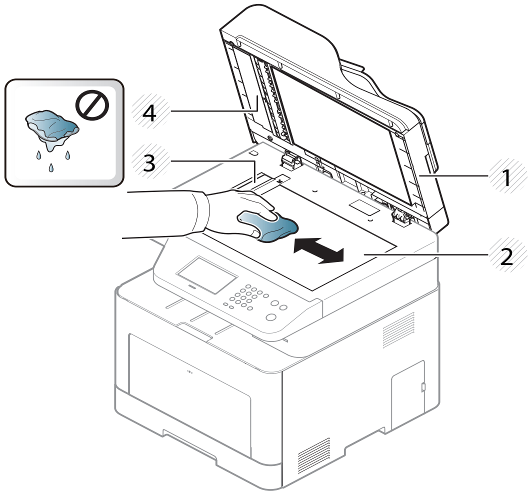
Czyszczenie zespołu skanowania

Utrzymywanie modułu skanera w czystości pomaga zapewnić najlepszą jakość kopii. Najlepiej jest czyścić moduł skanera na początku każdego dnia i w razie potrzeby w ciągu dnia.

- Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilania. Poczekaj, aż urządzenie ostygnie. Jeśli urządzenie wyposażone jest we włącznik, przełącz włącznik przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 26).

1. Delikatnie zwilż miękką, niepozostawiającą włókien ściereczkę lub ręcznik papierowy wodą.
2. Unieś i otwórz pokrywę skanera.

3 Przecieraj powierzchnię skanera, aż będzie czysta i sucha.



1 Pokrywa skanera
2 Szyba skanera
3 Szyba podajnika dokumentów
4 Biały pasek

4 Zamknij pokrywę skanera.

Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia

- Podczas przenoszenia urządzenia nie wolno go przechylać ani odwracać. W przeciwnym razie wnętrze urządzenia może zostać zanieczyszczone tonerem, co może spowodować uszkodzenie urządzenia lub niską jakość wydruków.
- Podczas przenoszenia urządzenia należy się upewnić, że jest ono podtrzymywane bezpiecznie przez co najmniej dwie osoby.

4. Rozwiązywanie problemów

Ten rozdział zawiera przydatne informacje dotyczące postępowania w przypadku wystąpienia błędu.

Ten rozdział zawiera przydatne informacje dotyczące postępowania w przypadku wystąpienia błędu. Jeśli urządzenie wyposażone jest w wyświetlacz, najpierw sprawdź wyświetlany komunikat. Jeśli ten rozdział nie zawiera rozwiązania problemu, zapoznaj się z rozdziałem **Rozwiązywanie problemów** w Zaawansowany podręcznik (patrz „Rozwiązywanie problemów” na stronie 390). Jeśli w Podręcznik użytkownika nie znajdziesz rozwiązania, lub jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem.

Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru

Wybierając prawidłowe typy nośników, można uniknąć większości zakleszczeń papieru. Aby uniknąć zakleszczenia papieru, zapoznaj się z następującymi wskazówkami:

- Należy się upewnić, że prowadnice znajdują się we właściwym położeniu (patrz „Przegląd zasobnika” na stronie 57).
- Nie należy wyjmować papieru z zasobnika, gdy urządzenie drukuje.
- Przed załadowaniem papier należy wygiąć, przekartkować i rozprostować.
- Nie należy używać pogiętego, wilgotnego ani zawijającego się papieru.
- Nie należy wkładać do zasobnika różnych rodzajów i rozmiarów papieru.
- Do drukowania należy używać tylko zalecanych nośników (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 163).

Usuwanie zacięcia dokumentów oryginalnych

Jeżeli oryginał zakleszczy się w podajniku dokumentów, na wyświetlaczu pojawi się ostrzeżenie.

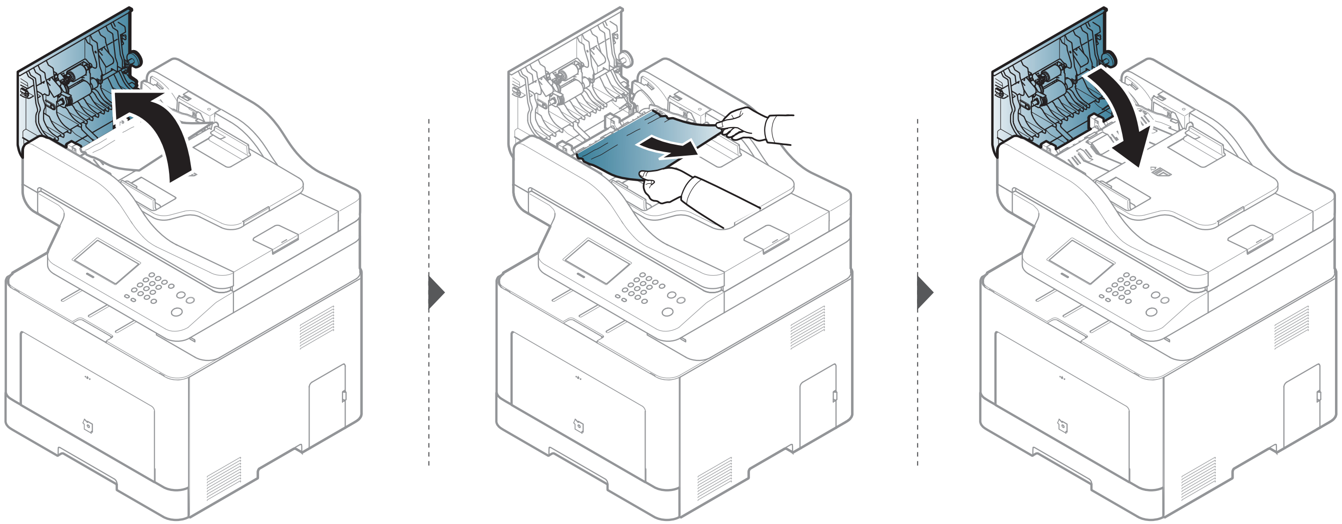
Aby uniknąć podarcia zakleszczonego dokumentu, należy go wyciągać powoli i delikatnie.

Aby uniknąć zakleszczeń dokumentów, oryginały grube, cienkie lub o różnych typach papieru należy kopiować z wykorzystaniem szyby skanera.

Usuwanie zacięcia dokumentów oryginalnych

Zacięcie oryginalnego papieru z przodu skanera

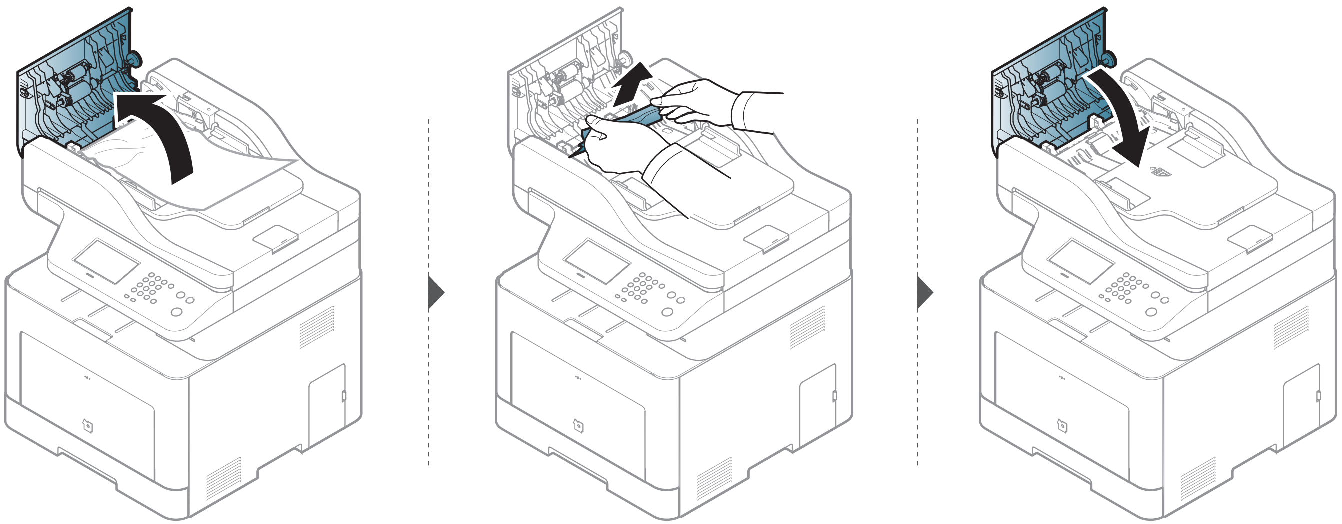
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 26).
- To rozwiązanie problemu może nie być dostępne, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcja Różne” na stronie 11).



Usuwanie zacięcia dokumentów oryginalnych

Zacięcie oryginału w skanerze

- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 26).
- To rozwiązanie problemu może nie być dostępne, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcja Różne” na stronie 11).



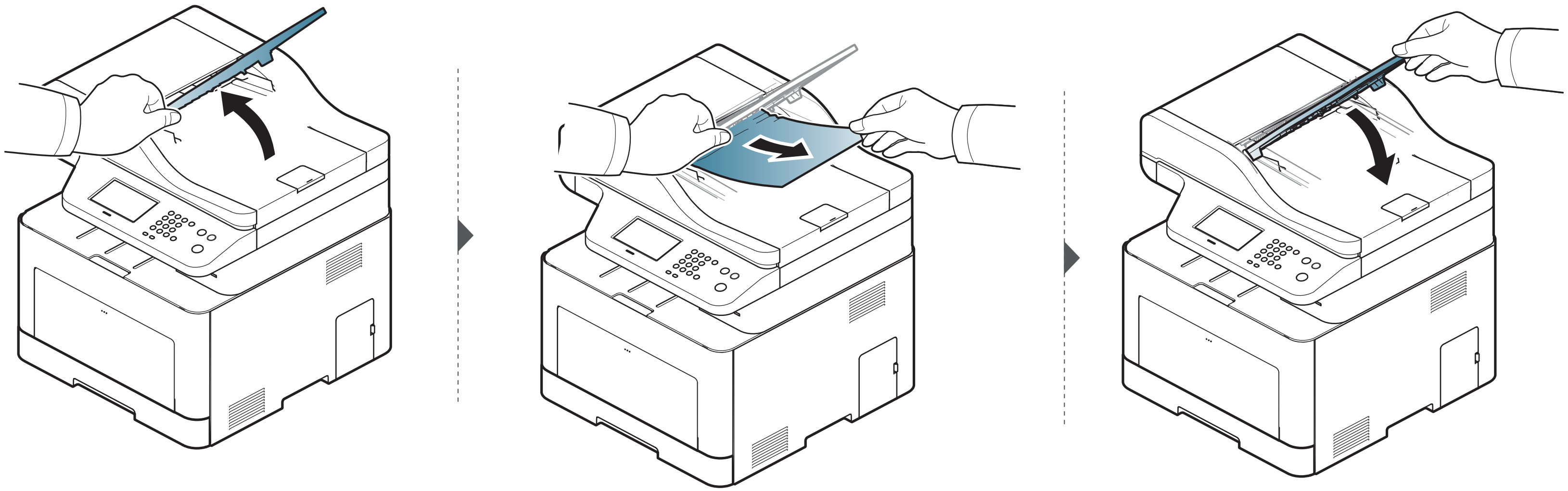
Usuwanie zacięcia dokumentów oryginalnych

Zacięcie oryginału w obszarze wyjścia skanera

- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 26).
- To rozwiązanie problemu może nie być dostępne, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Widok z przodu” na stronie 26).

1 Wyjmij pozostałe strony z podajnika dokumentów.

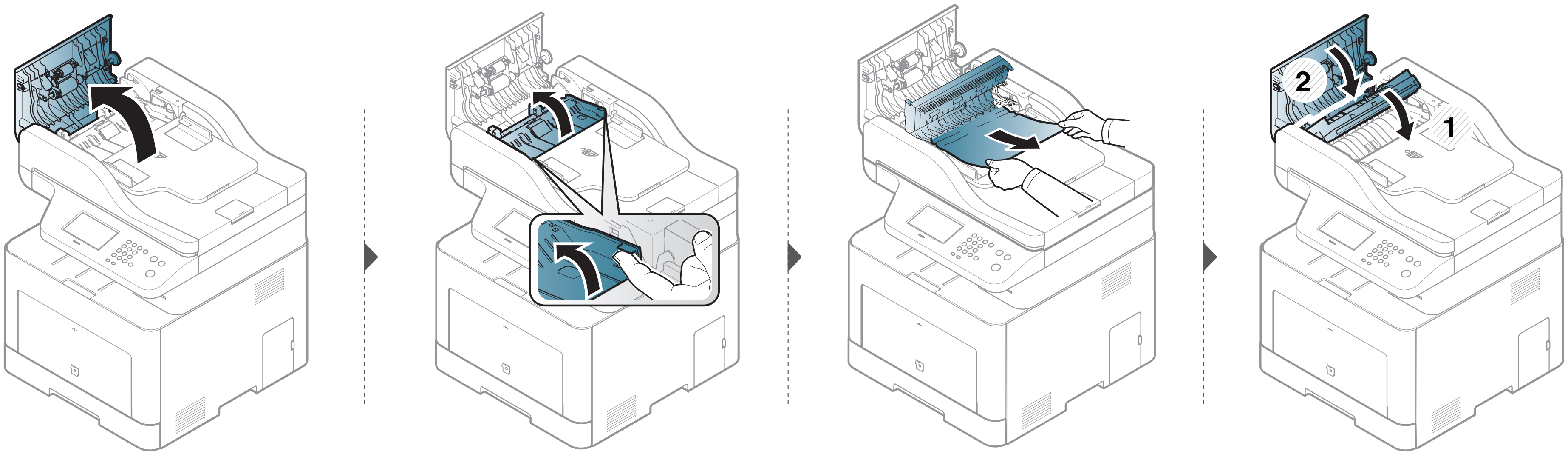
2 Delikatnie wyjmij zakleszczony papier z podajnika dokumentów.



Usuwanie zacięcia dokumentów oryginalnych

Zacięcie oryginału w obszarze ścieżki dwustronnej skanera

- Tylko CLX-626xFR/CLX-626xFW.
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 26).
- To rozwiązanie problemu może nie być dostępne, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Widok z przodu” na stronie 26).

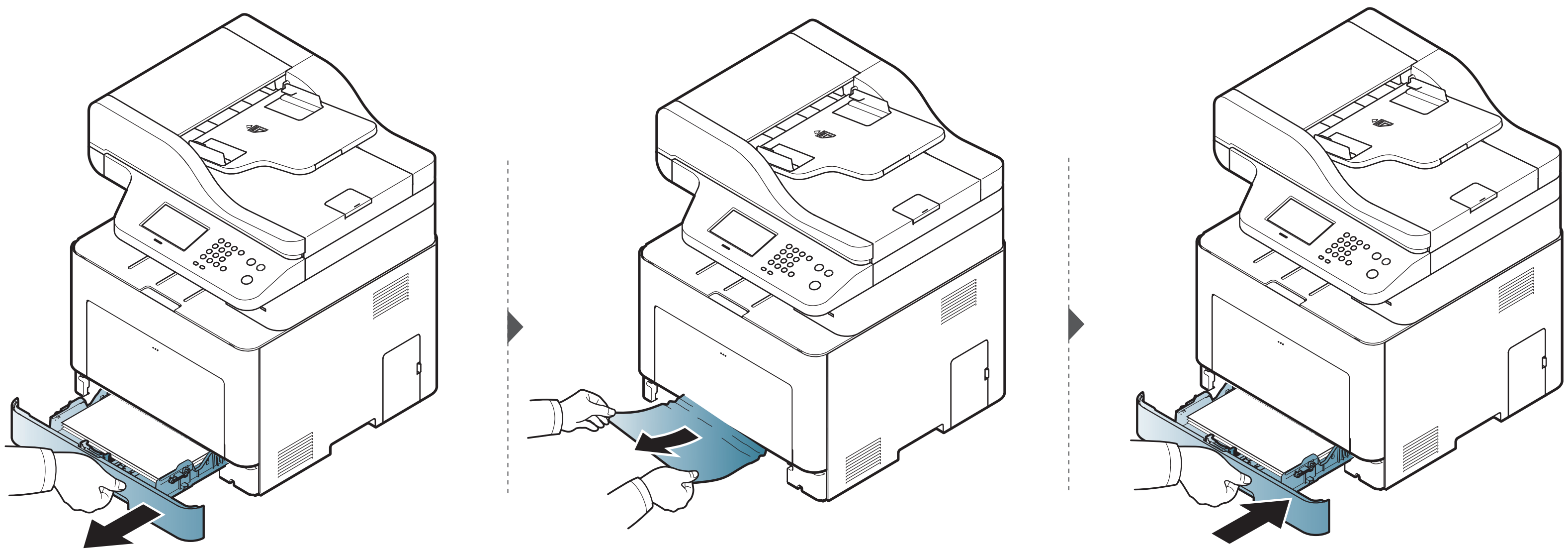


Usuwanie zakleszczeń papieru

Aby uniknąć rozdarcia zakleszczonego papieru, należy go wyciągać powoli i delikatnie.

W zasobniku 1

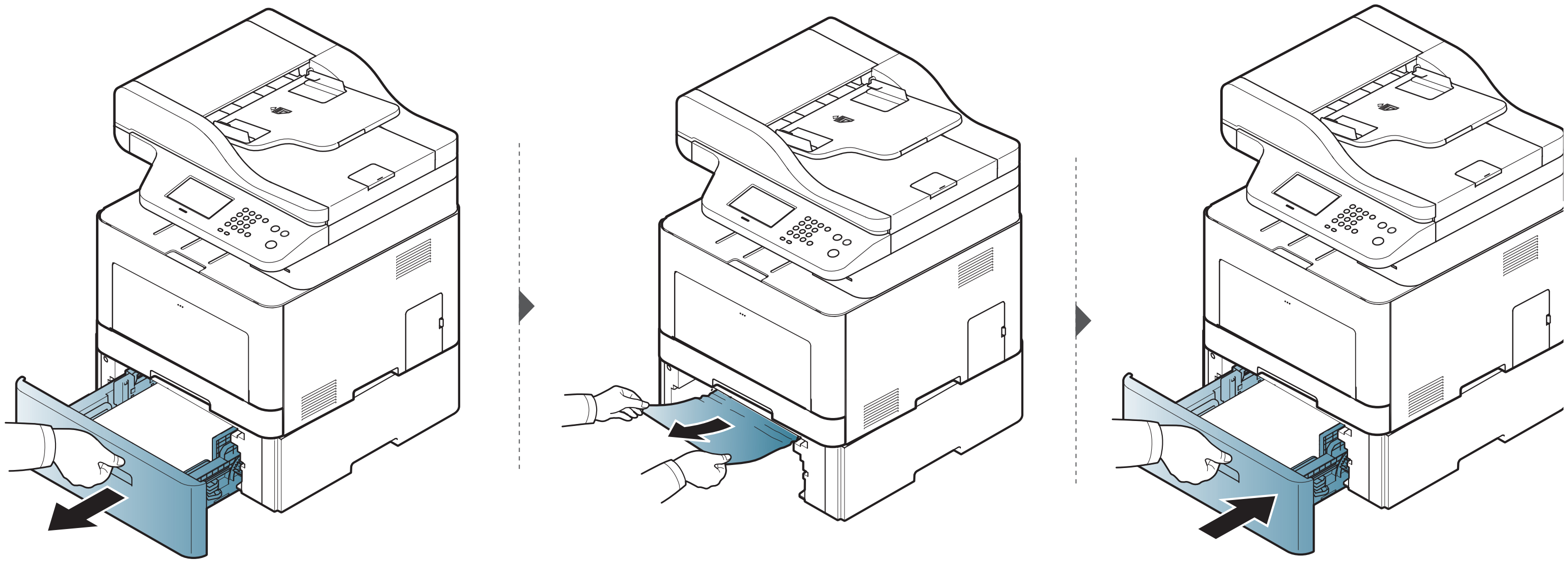
Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 26).



Usuwanie zakleszczeń papieru

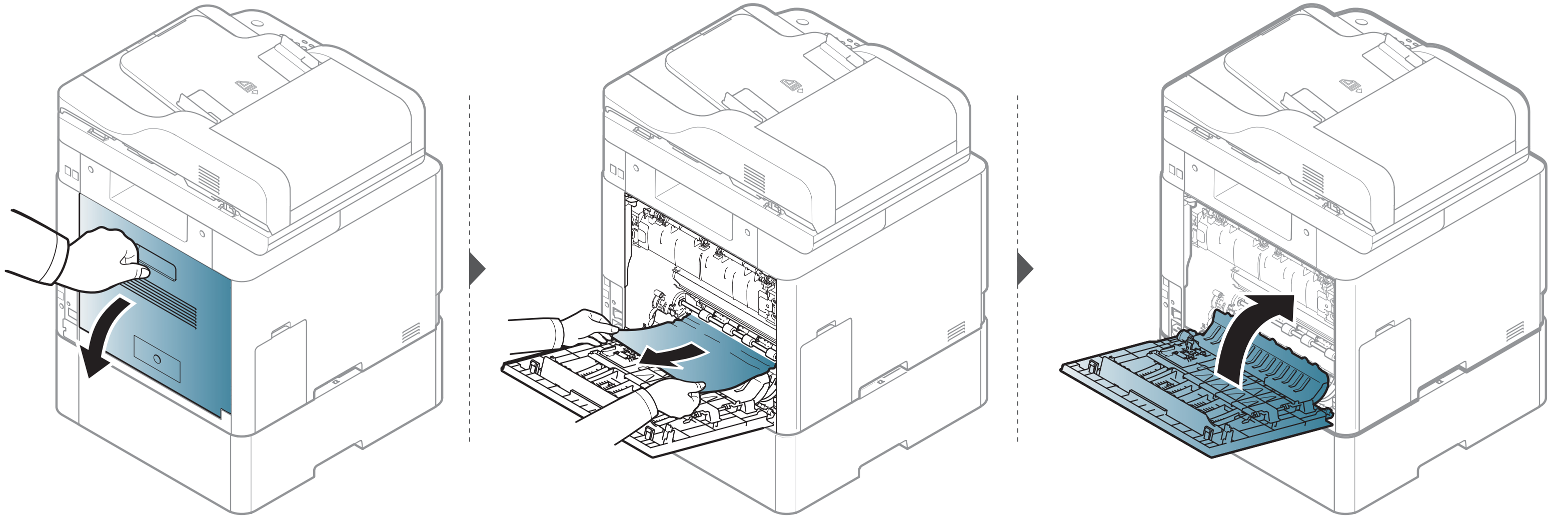
W zasobniku opcjonalnym

Tylko CLX-626x series.



Usuwanie zakleszczeń papieru

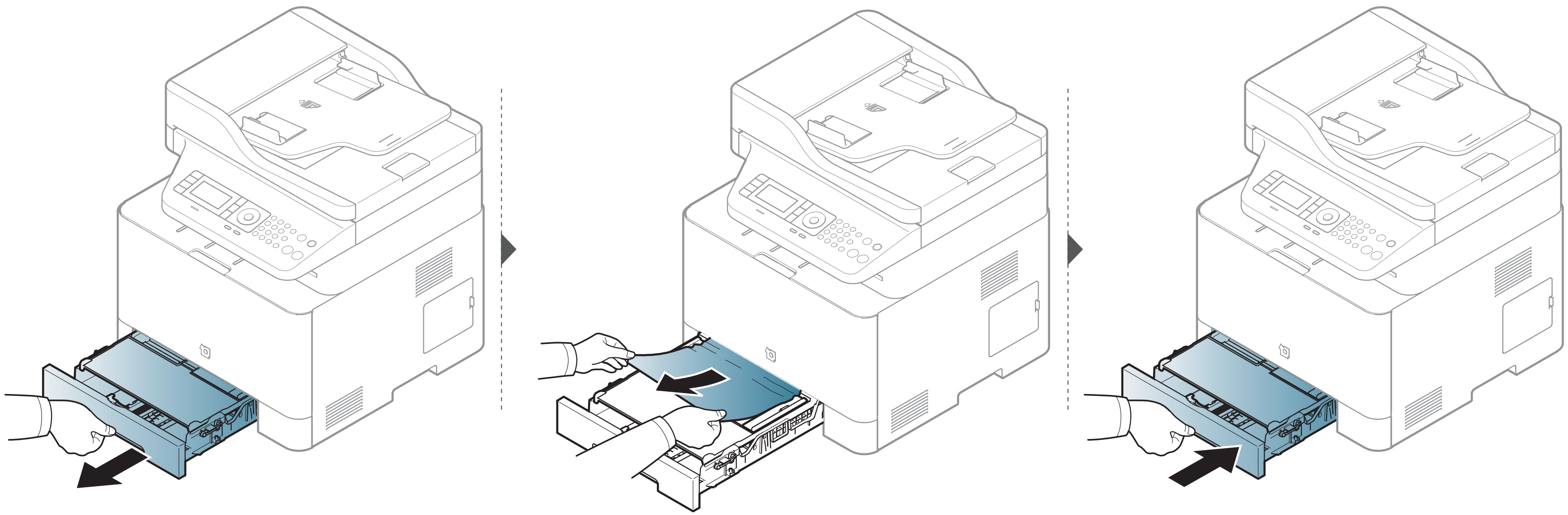
Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przerwij i przejdź do następnego kroku:



Usuwanie zakleszczeń papieru

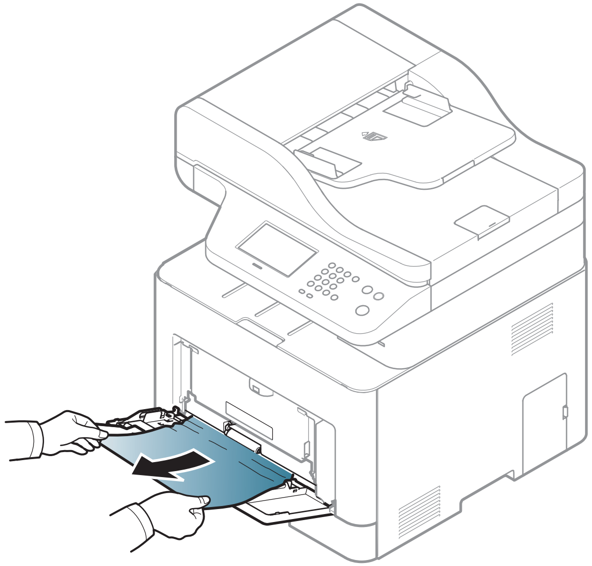
W podajniku ręcznym/uniwersalnym

CLX-419x series/C186x series



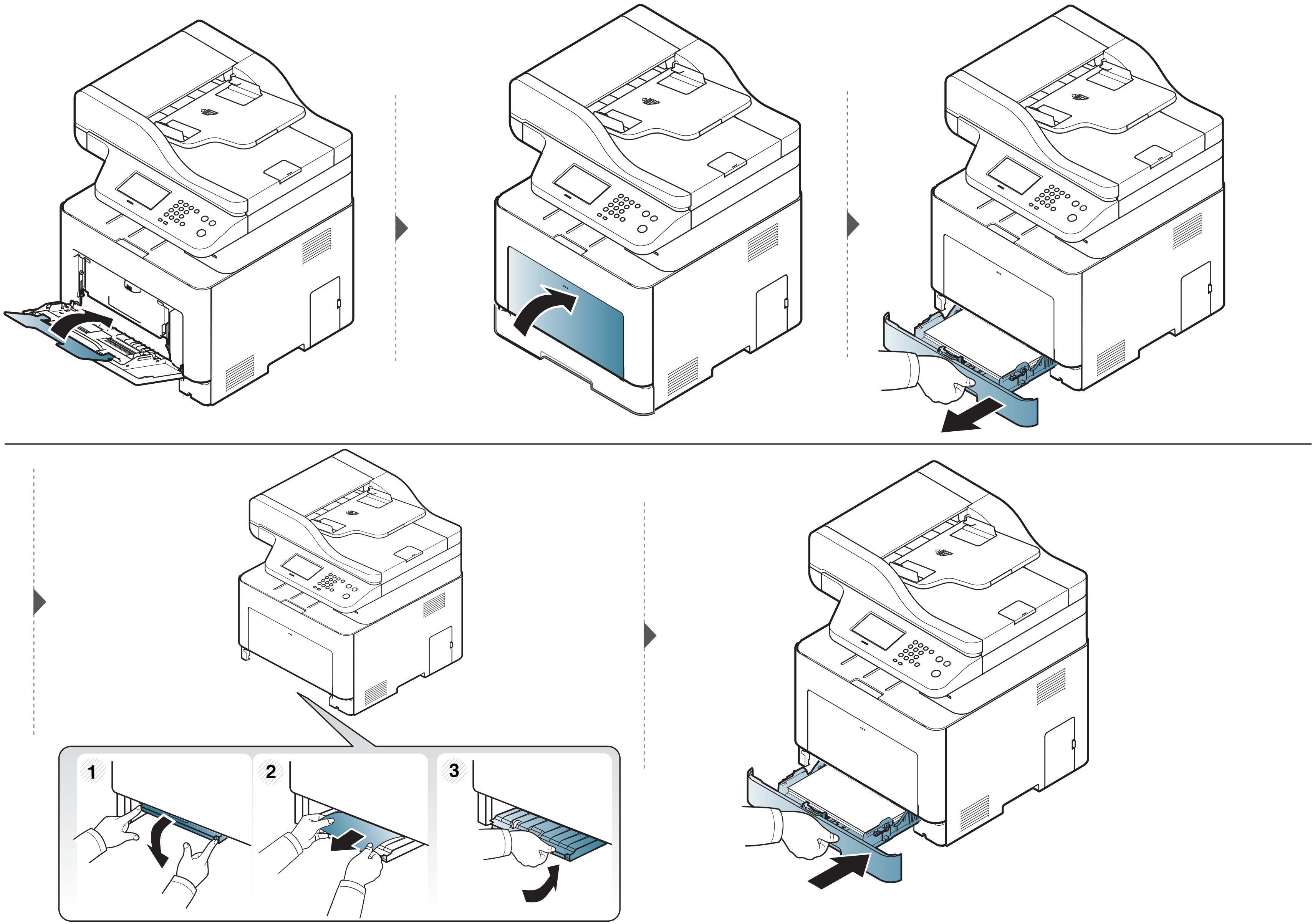
Usuwanie zakleszczeń papieru

CLX-626x series



Usuwanie zakleszczeń papieru

Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przerwij i przejdź do następnego kroku:

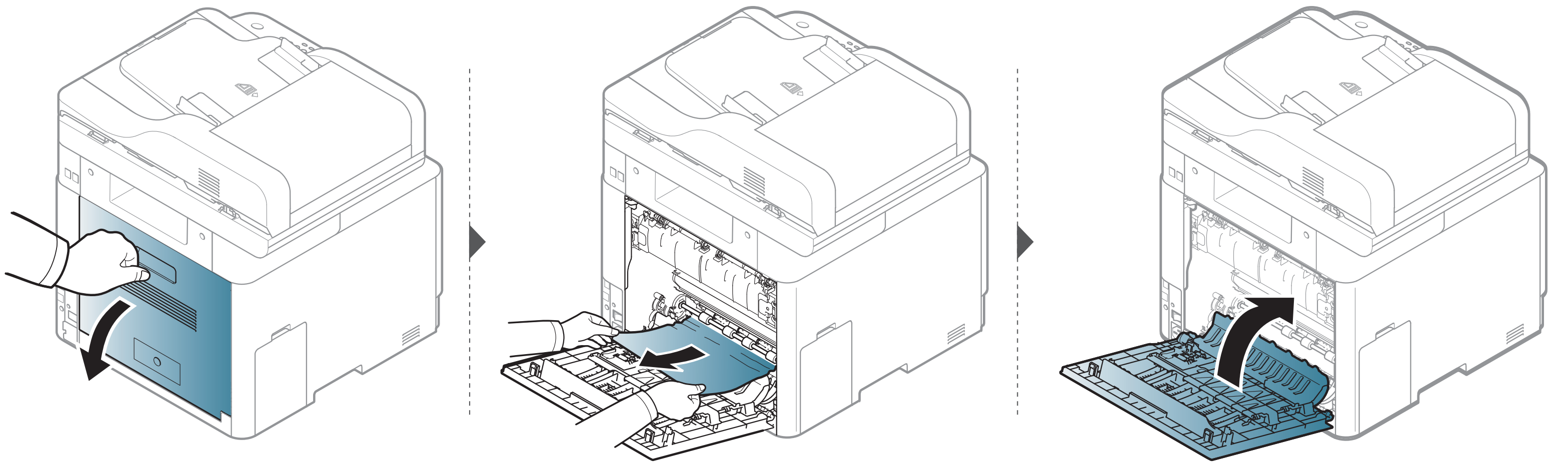


Usuwanie zakleszczeń papieru

Wewnątrz urządzenia

Obszar utrwalacza jest gorący. Należy zachować ostrożność podczas wyjmowania papieru z urządzenia.

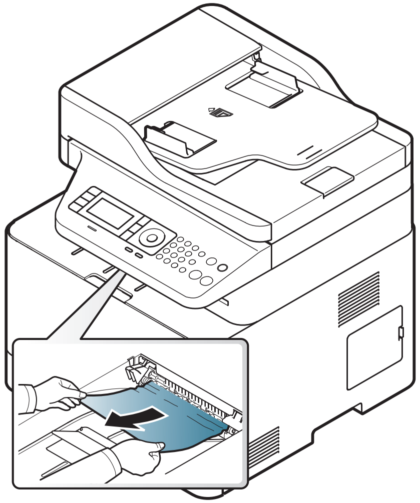
Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 26).



W obszarze odbioru

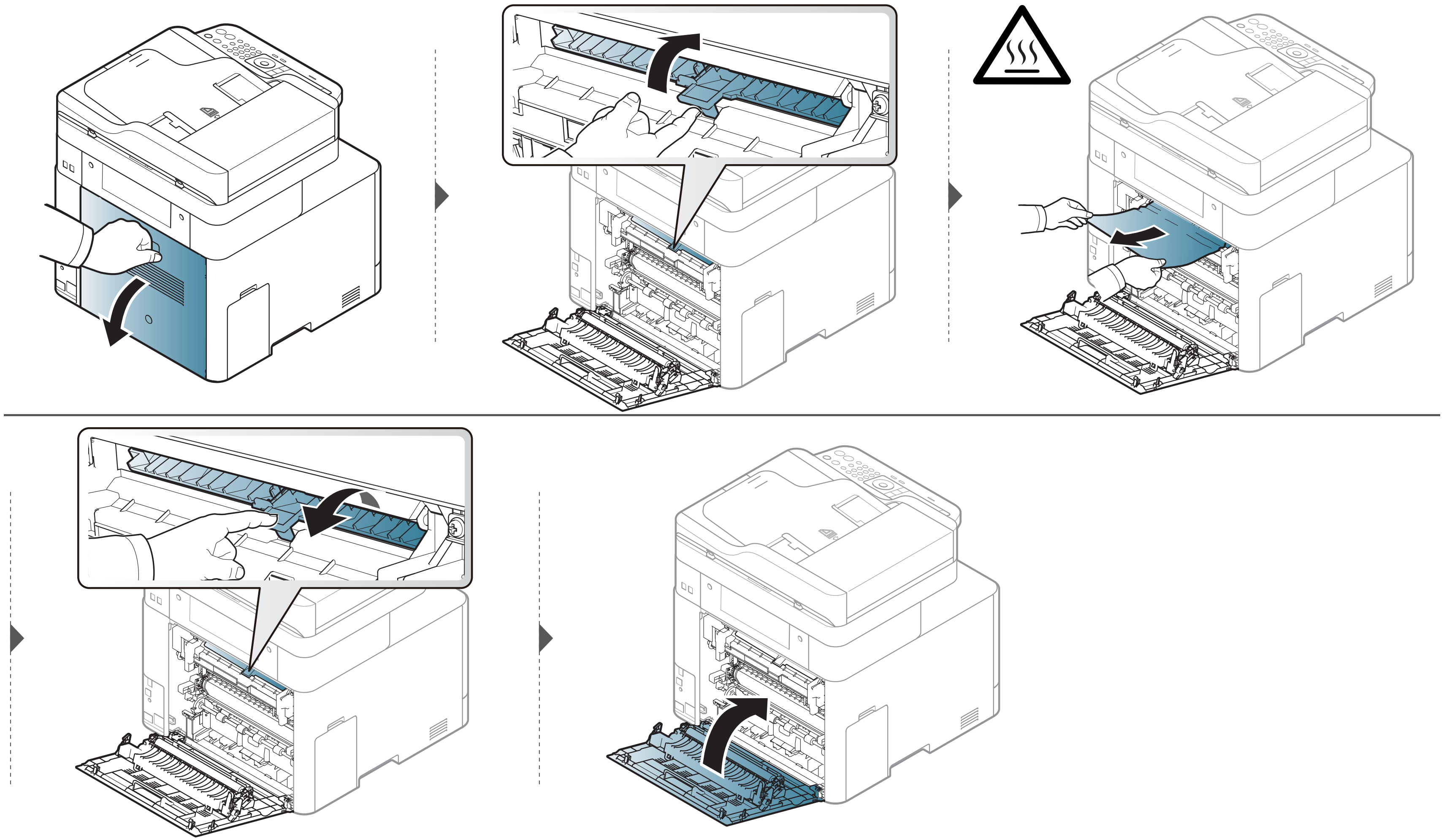
CLX-419x series/C186x series

Obszar utrwalacza jest gorący. Należy zachować ostrożność podczas wyjmowania papieru z urządzenia.



Usuwanie zakleszczeń papieru

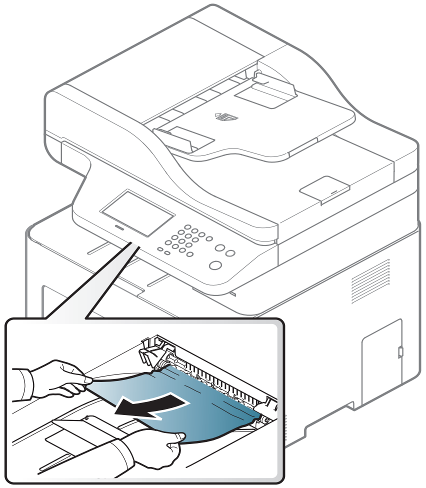
Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przerwij i przejdź do następnego kroku:



Usuwanie zakleszczeń papieru

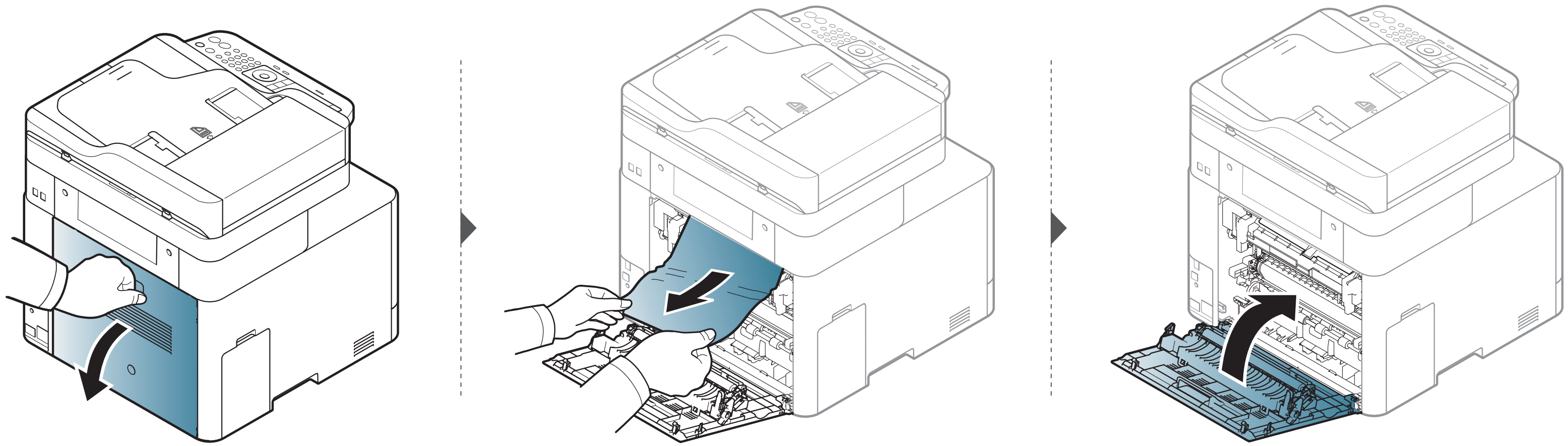
CLX-626x series

Obszar utrwalacza jest gorący. Należy zachować ostrożność podczas wyjmowania papieru z urządzenia.



Usuwanie zakleszczeń papieru

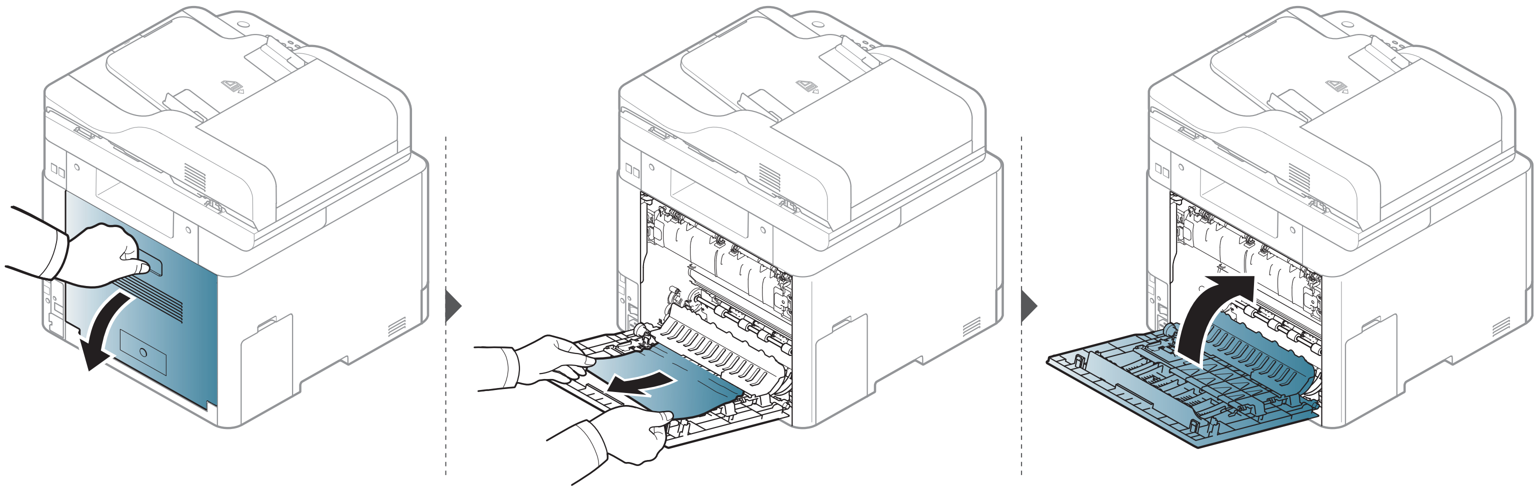
Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przerwij i przejdź do następnego kroku:



Usuwanie zakleszczeń papieru

W obszarze modułu druku dwustronnego

Tylko CLX-626x series.



Objaśnienie diod LED stanu

Kolor diody LED wskazuje bieżący stan urządzenia.

- Niektóre diody LED mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju (patrz „Omówienie panelu sterowania” na stronie 30).
- Aby rozwiązać problem, sprawdź komunikat o błędzie oraz instrukcje w części dotyczącej rozwiązywania problemów (patrz „Opis komunikatów na wyświetlaczu” na stronie 151).
- Problem można także rozwiązać opierając się na wskazówkach zawartych w oknie aplikacji Stan drukarki Samsung (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 381).
- Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.

Objaśnienie diod LED stanu

LED	Stan		Opis
Status	Wył.		Urządzenie pracuje w trybie off-line.
	Zielona	Miga	Gdy podświetlenie miga, drukarka odbiera lub drukuje dane.
		Wł.	• Urządzenie jest włączone i można go używać.
	Czerwona	Miga	• Wystąpił błąd o mniejszym znaczeniu i urządzenie czeka na jego naprawę. Sprawdź komunikat o błędzie na wyświetlaczu. Po usunięciu problemu urządzenie wznowi pracę. • W kasecie pozostaje niewielka ilość toneru. Szacowany czas eksploatacji kasety[a] z tonerem zbliża się do końca. Przygotuj nową kasetę z tonerem do wymiany. Można tymczasowo poprawić jakość wydruku, rozprowadzając toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 109).[b]
		Wł.	• Zbliża się koniec szacowanego czasu eksploatacji kasety z tonerem[a]. Zalecana jest wymiana kasety z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 111). • Pokrywa jest otwarta. Zamknij pokrywę. • Brak papieru w zasobniku. Załaduj papier do zasobnika • Urządzenie zatrzymało się z powodu poważnego błędu. Sprawdź komunikat o błędzie na wyświetlaczu (patrz „Opis komunikatów na wyświetlaczu” na stronie 151). • Nastąpiło zakleszczenie papieru (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 136).
Wireless[b]	Niebieski	Miga	Urządzenie łączy się z siecią bezprzewodową.
		Wł.	Urządzenie łączy się z siecią bezprzewodową (patrz „Konfiguracja sieci bezprzewodowej” na stronie 217).
		Wył.	Urządzenie jest odłączone od sieci bezprzewodowej.
( ) Power/ WakeUp	Niebieski	Wł.	Urządzenie znajduje się w trybie oszczędzania energii.
		Wył.	Urządzenie jest w trybie gotowości lub zasilanie urządzenia jest wyłączone.

Objaśnienie diod LED stanu

LED	Stan		Opis
Eco	**Zielona**	**Wł.**	Tryb eco jest włączony (patrz „Drukowanie ekologiczne” na stronie 78).
		Wył.	Tryb eco jest wyłączony.

a. Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem to spodziewany lub szacowany czas eksploatacji kasety informujący o uśrednionej liczbie wydruków i zgodny z normą ISO/IEC 19798. Liczba stron może różnić się w zależności od środowiska pracy, stopnia pokrycia, częstotliwości drukowania, liczby elementów graficznych oraz typu i rozmiaru nośników druku. W kasecie może znajdować się pewna ilość toneru nawet po zapaleniu się diody LED i przerwaniu drukowania przez drukarkę.

b. Niektóre diody LED mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju (patrz „Omówienie panelu sterowania” na stronie 30).

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Komunikaty są wyświetlane na wyświetlaczu panelu sterowania i wskazują stan lub błędy urządzenia. W poniższych tabelach przedstawiono komunikaty, ich znaczenie oraz sposób rozwiązania problemu (w razie potrzeby).

- Problem można także rozwiązać opierając się na wskazówkach zawartych w oknie aplikacji Stan drukarki (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 381).
- Jeśli komunikat nie znajduje się w tabeli, należy ponownie włączyć urządzenie, a następnie wznowić zadanie drukowania. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.
- W przypadku kontaktowania się z serwisem przedstawicielowi serwisu należy podać treść wyświetlanego komunikatu.
- W zależności od opcji lub modelu niektóre komunikaty mogą nie być wyświetlane.
- [numer błędu] wskazuje numer błędu.
- [typ zasobnika] wskazuje numer zasobnika.
- [typ nośnika] wskazuje typ nośnika.
- [rozmiar nośnika] wskazuje rozmiar nośnika.
- [kolor] wskazuje kolor toneru.
- [typ zespołu] wskazuje typ zespołu.

Komunikaty powiązane z zakleszczeniem papieru

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
• **Zac. oryginału w skanerze. Usuń zac.** • **Zaciecie oryginalu z przodu skanera. Usun zaciecie**	Nastąpiło zacięcie oryginału w podajniku dokumentów.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „Usuwanie zacięcia dokumentów oryginalnych” na stronie 131).
• **Zaciecie papieru w zasobniku 1**	Zacięcie papieru w zasobniku.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W zasobniku 1” na stronie 136).
• **Zaciecie papieru w zasobniku 2**	Zacięcie papieru w zasobniku opcjonalnym.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W zasobniku opcjonalnym” na stronie 137).
• **Zaciecie papieru w zasobniku MP**	Zakleszczenie papieru w podajniku uniwersalnym.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W podajniku ręcznym/ uniwersalnym” na stronie 139).
• **Zaciecie papieru w urzadzeniu**	Nastąpiło zacięcie papieru wewnątrz urządzenia.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „Wewnątrz urządzenia” na stronie 142).

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
• **Zaciecie papieru wewn. dupleksu**	Papier zakleszczył się w obszarze druku dwustronnego.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W obszarze modułu druku dwustronnego” na stronie 147).
• **Zaciecie papieru w obsz. wyj.**	Zacięcie papieru w obszarze odbioru papieru.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W obszarze odbioru” na stronie 143).

Komunikaty związane z kasetą z tonerem

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
• **Blad** [numer błędu] **Awaria tonera:** [numer błędu] [kolor] **Zainstaluj** [kolor] **ponownie toner** • [kolor] **Toner niezainstalowany** **Wloz kasete** [kolor] **toneru**	Nie zainstalowano kasety z tonerem.	Zainstaluj ponownie kasetę z tonerem.
	Nie wykryto kasety z tonerem.	Zainstaluj ponownie kasetę z tonerem dwu- lub trzykrotnie, aby sprawdzić, czy została umieszczona prawidłowo. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikami serwisu.
	Nie usunięto folii ochronnej z toneru.	Usuń taśmę zabezpieczającą z kasety z tonerem. Zapoznaj się ze Skróconą instrukcją instalacji dołączoną do urządzenia.
• [kolor]**Niezgodny toner** [kolor]**Kaseta toneru niekompatybilna.** **Patrz podręcznik użytk.**	Wskazana kaseta z tonerem nie jest odpowiednia dla tego urządzenia.	Zainstaluj odpowiednią kasetę z oryginalnym tonerem firmy Samsung (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 111).

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
• **Przygotuj nowy** [kolor] **toner** **Przygotuj nowy** [kolor] **Kaseta z tonerem**	We wskazanej kasecie pozostaje niewielka ilość toneru. Wkrótce nastąpi koniec szacowanego okresu eksploatacji toneru.	Przygotuj nową kasetę toneru do wymiany. Można tymczasowo poprawić jakość wydruku, rozprowadzając toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 109).

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
• **Wymień** [kolor] **toner** **Wymień** [kolor] **Kaseta z tonerem**	Prawie upłynął szacowany okres eksploatacji wskazanej kasety z tonerem[a].	• Można wybrać jedną z pozycji wyświetlanych na panelu sterowania: **Stop** lub **Kontynuuj**. W przypadku wyboru opcji **Stop**, drukarka przerwie drukowanie. W przypadku wybrania opcji **Kontynuuj** urządzenie będzie drukować dalej, jednak jakość nie będzie zagwarantowana. • Aby zapewnić jak najwyższą jakość wydruków, należy wymienić kasetę z tonerem po wyświetleniu tego komunikatu. Dalsze używanie tej samej kasety może skutkować pogorszeniem jakości wydruków (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 111).
	Wskazana kaseta z tonerem osiągnęła szacowany czas eksploatacji [a].	Wymień kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 111).

Opis komunikatów na wyświetlaczu

a. Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem to spodziewany lub szacowany czas eksploatacji kasety informujący o uśrednionej liczbie wydruków i zgodny z normą ISO/IEC 19798 (patrz „Dostępne materiały konsumpcyjne” na stronie 103). Na liczbę wydrukowanych stron mogą mieć wpływ warunki otoczenia, stopień pokrycia, odstępy między drukowaniem, typ nośników, stopień pokrycia i rozmiar. W kasecie może pozostać niewielka ilość toneru, nawet jeśli wyświetlany jest komunikat „Włóż nową kasetę” i drukarka przestaje drukować.

Firma Samsung nie zaleca używania nieoryginalnych kaset z tonerem, innych niż marki Samsung, na przykład napełnianych lub odnawianych. Firma Samsung nie gwarantuje jakości kaset z tonerem innych niż oryginalne kasety z tonerem firmy Samsung. Koszty usług serwisowych lub naprawczych wynikających z korzystania z nieoryginalnych kaset z tonerem firmy innej niż Samsung nie są pokrywane w ramach gwarancji na urządzenie.

Komunikaty związane z zasobnikiem

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
• **Poj. wyjściowy pełen** **Poj. wyj. pełen. Wyjmij zadr. pap.**	Zasobnik odbiorczy jest pełny.	Po wyjęciu papieru z tacy odbiorczej drukarka wznowi drukowanie.
• **Zacięcie papieru lub** **pusty zasobnik**	• Papier zakleszczył się w obszarze podawania papieru. • Brak papieru w zasobniku.	• Usuń zacięcie papieru (patrz „CLX-419x series/C186x series” na stronie 139). • Włóż papier do zasobnika (patrz „Zasobnik wielofunkcyjny (lub podajnik ręczny)” na stronie 61).
• **Brak pap. w zas. 1** **Brak pap. w zas. 1. Zał. pap.**	Brak papieru w zasobniku 1.	Załaduj papier do zasobnika 1 (patrz „Zasobnik 1/zasobnik opcjonalny” na stronie 58).
• **Brak pap. w zas. 2** **Brak pap. w zas. 2. Zał. pap.**	Brak papieru w zasobniku 2.	Załaduj papier do zasobnika 2 (patrz „Zasobnik 1/zasobnik opcjonalny” na stronie 58).

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
• **Brak pap. w MP** **Brak pap. w zas. MP.** **Zał. pap.**	Nie ma papieru w podajniku uniwersalnym.	Włóż papier do podajnika uniwersalnego (patrz „Zasobnik wielofunkcyjny (lub podajnik ręczny)” na stronie 61).

Komunikaty związane z siecią

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
• **Konflikt adresu IP** **Ten adres IP koliduje z adresem innego systemu**	Ustawiony adres IP jest już używany.	Sprawdź adres IP i zmień go w razie potrzeby (patrz Zaawansowany podręcznik).
• **802.1x Błąd sieciowy** **802,1x blad sieci** **Kontakt z admin.**	Uwierzytelnienie nie powiodło się.	Sprawdź protokół uwierzytelniania sieciowego. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z administratorem sieci.

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Komunikaty różne

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
• **Dopas. koloru Rejestracja**	Urządzenie koryguje rejestrację kolorów.	Poczekaj kilka minut.
• **Kalibracja gest. obrazu...**	Urządzenie kalibruje gęstość obrazu.	Poczekaj kilka minut.
• **Drzwi są otwarte. Zamknij je**	Przednia lub tylna pokrywa nie jest prawidłowo zamknięta.	Zamknij pokrywę, aż zostanie zablokowana na właściwym miejscu.
• **Drzwi skanera otw.** **Drzwi skanera sa otwarte.** **Zamknij drzwi**	Pokrywa podajnika dokumentów nie została prawidłowo zatrzaśnięta.	Zamknij pokrywę, aż zostanie zablokowana na właściwym miejscu.

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
• **Błąd:** [numer błędu] **Uruchamianie** [typ zespołu] **Usterka:** [numer błędu] **Wezwij serwis** • **Błąd:** [numer błędu] [typ zespołu] **Usterka:** [numer błędu] **Wyłącz i włącz** • **Błąd:** [numer błędu] [typ zespołu] **Usterka zespołu:** [numer błędu] **Wyłącz i włącz** • [typ zespołu] **Usterka zespołu:** [numer błędu] **Wyłącz i włącz**	Sterowanie urządzeniem jest niemożliwe.	Uruchom urządzenie ponownie i spróbuj wydrukować jeszcze raz. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
• **Niepraw. temp. pom.** **Nieprawidłowa temp. pomieszczenia.** **Zmień temp. pomieszczenia**	Urządzenie znajduje się w pomieszczeniu o nieprawidłowej temperaturze.	Przenieś je do pomieszczenia o temperaturze prawidłowej (patrz „Dane techniczne” na stronie 160).
• **Przygotuj pas trans.** **Przygotuj nowy zesp. pasa transf. obrazu**	Okres eksploatacji pasa transferowego wkrótce się zakończy.	Przygotuj nowy pas transferowy.

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
• **Wym. pas transf.** **Wymień pas transferowy na nowy**	Zakończył się okres eksploatacji pasa transferowego.	Wymień pas transferowy na nowy. Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
• **Wymień zesp. utrwalający** **Wymień zespół utrwalający na nowy**	Okres eksploatacji zespołu utrwalającego wkrótce się zakończy.	Wymień zespół utrwalający na nowy. Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
• **Zainst. zes. pasa tr.** **Zainstaluj pas transferowy**	Nie zainstalowano pasa transferowego.	Zainstaluj oryginalny pas transferowy firmy Samsung. Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
• **Pas transf. niekompatybilny** **Pas transferowy jest niekompatybilny.** **Patrz podręcznik użytk.**	Pas transferowy urządzenia nie jest przeznaczony do tego urządzenia.	Zainstaluj oryginalną część firmy Samsung przeznaczoną do tego urządzenia. Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
• **Poj. na toner pełny** **Pojemnik na zużyty toner jest prawie pełny.** **Wymień na nowy**	Okres eksploatacji pojemnika na zużyty toner dobiegł końca i drukowanie nie będzie możliwe do momentu zainstalowania nowego pojemnika.	Wymień pojemnik na zużyty toner na nowy, oryginalny pojemnik firmy Samsung.
• **Poj.zuż.ton.niezainst** **Nie zainst. pojemn. na zużyty toner. Zainstaluj**	Pojemnik na zużyty toner nie jest zainstalowany.	Zainstaluj pojemnik na zużyty toner. Jeśli jest już zainstalowany, spróbuj zainstalować go jeszcze raz. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
• **Wymień rolkę odbierającą** **Wymień** [typ zasobnika] **Pickup Roller**	Okres eksploatacji rolki odbierającej zasobnika 1, zasobnika 2 lub zasobnika uniwersalnego wkrótce dobiegnie końca.	Wymień rolkę zbierającą na nową. Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
• **Wymień wałek opóźniający** **Koniec żywotności, wymień** [typ zasobnika] **Walek opózn.**	Zakończył się okres eksploatacji wałka opóźniającego zasobnika 1 lub 2.	Wymień wałek opóźniający na nowy. Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
• **Pamięć pełna** **Pamięć faksu jest prawie pełna** **Wydrukuj lub usuń otrzymane zadanie faksu** • **Pamięć pełna** **Pamięć faksu pełna.** **Wydrukuj lub usuń otrzymane zadanie faksu**	Pamięć jest zapełniona. Nie można odebrać więcej danych faksu.	Wydrukuj lub usuń z pamięci odebrane faksy.
• **Skaner Zablokowany** **Przełącz. blokowania skanera - zablok.** **Zwolnij go**	Skaner jest zablokowany.	Odłącz zasilanie i podłącz ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
• **Błąd:** [numer błędu] **Błąd systemu faksu:** [numer błędu] **Zainstaluj ponownie kartę modemu faksu**	Wystąpił problem w systemie faksu.	Zainstaluj kartę faksu. Jeśli jest już zainstalowana, spróbuj zainstalować ją jeszcze raz. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
• **Błąd:** [numer błędu] **UI Błąd systemu:** [numer błędu] **Wezwij serwis**	Wystąpił problem w systemie interfejsu użytkownika.	Odłącz kabel zasilający i podłącz go ponownie. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z serwisem.
• **Błąd:** [numer błędu] **Błąd systemu silnika:** [numer błędu] **Wezwij serwis**	Wystąpił problem z silnikiem systemu.	Odłącz kabel zasilający i podłącz go ponownie. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z serwisem.

5. Dodatek

Niniejszy rozdział zawiera dane techniczne i informacje o obowiązujących przepisach.

Dane techniczne

Ogólne dane techniczne

Wartości specyfikacji podane poniżej mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Wszelkie zmienione informacje są publikowane pod adresem **www.samsung.com**.

Elementy		Opis
Wymiary[a]	**Szerokość x Długość x Wysokość**	• **CLX-419x series/C186x series:** 448 x 417 x 423 mm • **CLX-626xND/CLX-626xFD:** 420 x 452,5 x 476,8 mm • **CLX-626xFR/CLX-626xFW:** 469 x 452,5 x 504,3 mm
Ciężar[a]	**Urządzenie razem z materiałami eksploatacyjnymi**	• **CLX-419x series/C186x series:** 21,44 kg • **CLX-626xND/CLX-626xFD:** 24,8 kg • **CLX-626xFR/CLX-626xFW:** 26,7 kg

Dane techniczne

Elementy			Opis
Poziom hałasu[b][c]	**Tryb gotowości**		Mniej niż 32 dB(A)
	Tryb druku		• **CLX-419x series/C186x series:** Mniej niż 50 dB(A) • **CLX-626x series:** Mniej niż 52 dB(A)
	Tryb kopiowania	Szyba skanera	• **CLX-419x series/C186x series:** Mniej niż 52 dB(A) • **CLX-626x series:** Mniej niż 54 dB(A)
		Podajnik dokumentów	• **CLX-419x series/C186x series:** Mniej niż 52 dB(A) • **CLX-626xND/CLX-626xFD:** Mniej niż 54 dB(A) • **CLX-626xFR/CLX-626xFW:** Mniej niż 54 dB(A)
	Tryb skanowania	Szyba skanera	• **CLX-419x series/C186x series:** Mniej niż 52 dB(A) • **CLX-626x series:** Mniej niż 54 dB(A)
		Podajnik dokumentów	• **CLX-419x series/C186x series:** Mniej niż 52 dB(A) • **CLX-626xND/CLX-626xFD:** Mniej niż 54 dB(A) • **CLX-626xFR/CLX-626xFW:** Mniej niż 54 dB(A)
Temperatura	**Działanie**		od 10 do 30 °C
	Przechowywanie (w opakowaniu)		od -20 do 40 °C
Wilgotność	**Działanie**		od 20 do 80% wilgotności względnej
	Przechowywanie (w opakowaniu)		od 10 do 90% wilgotności względnej
Zasilanie[d]	**Modele 110 V**		AC 110–127 V
	Modele 220 V		AC 220–240 V

Dane techniczne

Elementy		Opis
Zużycie energii	**Przeciętny tryb pracy**	• **CLX-419x series/C186x series:** Poniżej 380 W • **CLX-626x series:** Poniżej 450 W
	Tryb gotowości	• **CLX-419x series/C186x series:** Poniżej 50 W • **CLX-626xND/CLX-626xFD/CLX-626xFR:** Poniżej 16 W • **CLX-626xFW:** Poniżej 18 W
	Tryb oszczędzania energii[e]	• **CLX-419xN/CLX-419xFN :** Poniżej 1,0 W • **CLX-419xFW/C186xFW:** Poniżej 3,6 W (Funkcja Wi-Fi Direct wyłączona: mniej niż 2,4 W) • **CLX-626xND/CLX-626xFD/CLX-626xFR:** Poniżej 1,0 W • **CLX-626xFW:** Poniżej 2,4 W
	Tryb wyłączania[f]	Poniżej 0,1 W
Sieć bezprzewodowa[g]	**Moduł**	SPW-B4319U

a. Wymiary i ciężar mierzone bez słuchawki.
b. Natężenie dźwięku, ISO 7779. Testowana konfiguracja: podstawowa instalacja urządzenia, papier A4, drukowanie jednostronne.
c. Dotyczy tylko Chin Jeśli hałas emitowany przez urządzenie przekracza 63 db (A), należy je umieścić w miejscu względnie odosobnionym.
d. Informacje na temat właściwego napięcia (V), częstotliwości prądu (Hz) oraz rodzaju prądu zasilającego (A) urządzenia znajdują się na tabliczce znamionowej.
e. Zużycie energii w trybie oszczędzania energii może zależeć od stanu urządzenia, warunków konfiguracji i środowiska pracy.
f. Zużycia energii można uniknąć tylko wtedy, gdy kabel zasilający jest odłączony.
g. Tylko modele bezprzewodowe (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Dane techniczne

Dane techniczne nośnika druku

Typ	Rozmiar	Wymiary	Waga/Pojemność[a]			
			CLX-419x series/C186x series		CLX-626x series	
			Zasobnik 1	Podajnik ręczny	Zasobnik1/Zasobnik opcjonalny	Podajnik uniwersalny
Zwykły papier [bc]	**Letter**	216 x 279 mm	Od 70 do 89 g/m^2 (papier dokumentowy) • 250 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m^2 (papier dokumentowy)	Od 70 do 89 g/m^2 (papier dokumentowy) • 1 arkusz	Od 70 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy) • Zasobnik 1: 250 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m^2 (papier dokumentowy) • Zasobnik opcjonalny: 520 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m^2 (papier dokumentowy)	Od 70 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy) • 50 arkuszy
	Legal	216 x 356 mm				
	US Folio	216 x 330 mm				
	A4	210 x 297 mm				
	Oficio	216 x 343 mm				
	JIS B5	182 x 257 mm				
	ISO B5	176 x 250 mm				
	Executive	184 x 267 mm				
	Statement	140 x 216 mm				
	A5	148 x 210 mm				
	A6	105 x 148 mm	Od 70 do 89 g/m^2 (papier dokumentowy) • 150 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m^2 (papier dokumentowy)		Od 70 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy) • 150 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m^2 (papier dokumentowy) Niedostępne w zasobniku opcjonalnym.	

Dane techniczne

Typ	Rozmiar	Wymiary	Waga/Pojemność[a]			
			CLX-419x series/C186x series		CLX-626x series	
			Zasobnik 1	Podajnik ręczny	Zasobnik1/Zasobnik opcjonalny	Podajnik uniwersalny
Koperta	**Monarch-Koperta**	98 x 191 mm	Od 75 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy) • 20 arkuszy	Od 75 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy) • 1 arkusz	Od 75 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy) • 20 arkuszy Niedostępne w zasobniku opcjonalnym.	Od 75 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy) • 5 arkuszy
	10-Koperta	105 x 241 mm				
	9-Koperta	98 x 225 mm				
	DL-Koperta	110 x 220 mm				
	C5-Koperta	162 x 229 mm				
	C6-Koperta	114 x 162 mm				
Papier gruby [bc]	**Patrz sekcja Zwykły papier**	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 90 do 104 g/m^2 (papier dokumentowy) • 50 arkuszy papieru o gramaturze 105 g/m^2	Od 90 do 104 g/m^2 (papier dokumentowy) • 1 arkusz	Od 91 do 105 g/m^2 (papier dokumentowy) • 50 arkuszy papieru o gramaturze 105 g/m^2	Od 91 do 105 g/m^2 (papier dokumentowy) • 10 arkuszy
Grubszy papier [bc]	**Patrz sekcja Zwykły papier**	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 164 do 220 g/m^2 (papier dokumentowy) • 50 arkuszy papieru o gramaturze 220 g/m^2 (papier dokumentowy)	Od 164 do 220 g/m^2 (papier dokumentowy) • 1 arkusz	Od 164 do 220 g/m^2 (papier dokumentowy) • 50 arkuszy papieru o gramaturze 220 g/m^2 (papier dokumentowy) Niedostępne w zasobniku opcjonalnym.	Od 164 do 220 g/m^2 (papier dokumentowy) • 10 arkuszy)

Dane techniczne

Typ	Rozmiar	Wymiary	Waga/Pojemność[a]			
			CLX-419x series/C186x series		CLX-626x series	
			Zasobnik 1	Podajnik ręczny	Zasobnik1/Zasobnik opcjonalny	Podajnik uniwersalny
Papier cienki	**Patrz sekcja Zwykły papier**	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 60 do 69 g/m^2 (papier dokumentowy) • 250 arkuszy papieru o gramaturze 70 g/m^2 (papier dokumentowy)	Od 60 do 69 g/m^2 (papier dokumentowy) • 1 arkusz	Od 60 do 70 g/m^2 (papier dokumentowy) • 250 arkuszy papieru o gramaturze 70 g/m^2 (papier dokumentowy)	Od 60 do 70 g/m^2 (papier dokumentowy) • 50 arkuszy
Bawełna, Kolor, Drukowanie zaprogr.	**Patrz sekcja Zwykły papier**	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 75 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy) • 250 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m^2 (papier dokumentowy)	Od 75 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy) • 1 arkusz	Od 75 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy) • 250 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m^2 (papier dokumentowy) Niedostępne w zasobniku opcjonalnym.	Od 75 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy) • 50 arkuszy
Wtórny	**Patrz sekcja Zwykły papier**	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 70 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy) • 250 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m^2 (papier dokumentowy)	Od 70 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy) • 1 arkusz	Od 70 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy) • 250 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m^2 (papier dokumentowy)	Od 70 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy) • 50 arkuszy

Dane techniczne

Typ	Rozmiar	Wymiary	Waga/Pojemność[a]			
			CLX-419x series/C186x series		CLX-626x series	
			Zasobnik 1	Podajnik ręczny	Zasobnik1/Zasobnik opcjonalny	Podajnik uniwersalny
Folia	**Letter, Legal, A4**	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 138 do 146 g/m^2 (papier dokumentowy) • 50 arkuszy	Od 138 do 146 g/m^2 (papier dokumentowy) • 1 arkusz	Od 138 do 146 g/m^2 (papier dokumentowy) • 50 arkuszy Niedostępne w zasobniku opcjonalnym.	Od 138 do 146 g/m^2 (papier dokumentowy) • 10 arkuszy
Etykiety[d]	**Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 120 do 150 g/m^2 (papier dokumentowy) • 50 arkuszy	Od 120 do 150 g/m^2 (papier dokumentowy) • 1 arkusz	Od 120 do 150 g/m^2 (papier dokumentowy) • 50 arkuszy Niedostępne w zasobniku opcjonalnym.	Od 120 do 150 g/m^2 (papier dokumentowy) • 10 arkuszy
Brystol [bc]	**Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 121 do 163 g/m^2 (papier dokumentowy) • 50 arkuszy	Od 121 do 163 g/m^2 (papier dokumentowy) • 1 arkusz	Od 121 do 163 g/m^2 (papier dokumentowy) • 50 arkuszy	Od 121 do 163 g/m^2 (papier dokumentowy) • 10 arkuszy
Papier dokumentowy	**Patrz sekcja Zwykły papier**	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 105 do 120 g/m^2 (papier dokumentowy) • 50 arkuszy	Od 105 do 120 g/m^2 (papier dokumentowy) • 1 arkusz	Od 105 do 120 g/m^2 (papier dokumentowy) • 50 arkuszy	Od 105 do 120 g/m^2 (papier dokumentowy) • 10 arkuszy

Dane techniczne

Typ	Rozmiar	Wymiary	Waga/Pojemność[a]			
			CLX-419x series/C186x series		CLX-626x series	
			Zasobnik 1	Podajnik ręczny	Zasobnik1/Zasobnik opcjonalny	Podajnik uniwersalny
Papier niepłowiejący, papier dziurkowany, Letterhead	**Patrz sekcja Zwykły papier**	Patrz sekcja Zwykły papier	• 250 arkuszy	• 1 arkusz	• 250 arkuszy	• 50 arkuszy
Błyszczący papier fotograficzny[b]	Letter, A4, Pocztówka 4x6	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 111 do 130 g/m^2 (papier dokumentowy) • 30 arkuszy	Od 111 do 130 g/m^2 (papier dokumentowy) • 1 arkusz	Od 111 do 130 g/m^2 (papier dokumentowy) w zasobniku 1 • Zasobnik 1: 30 arkuszy • Zasobnik opcjonalny: 50 arkuszy	Od 111 do 130 g/m^2 (papier dokumentowy) • 5 arkuszy
		Patrz sekcja Zwykły papier	Od 131 do 175 g/m^2 (papier dokumentowy) • 30 arkuszy	Od 131 do 175 g/m^2 (papier dokumentowy) • 1 arkusz	Od 131 do 175 g/m^2 (papier dokumentowy) • Zasobnik 1: 30 arkuszy • Zasobnik opcjonalny: 50 arkuszy	Od 131 do 175 g/m^2 (papier dokumentowy) • 5 arkuszy
		Patrz sekcja Zwykły papier	Od 176 do 220 g/m^2 (papier dokumentowy) • 30 arkuszy	Od 176 do 220 g/m^2 (papier dokumentowy) • 1 arkusz	Od 176 do 220 g/m^2 (papier dokumentowy) • Zasobnik 1: 30 arkuszy • Zasobnik opcjonalny: 50 arkuszy	Od 176 do 220 g/m^2 (papier dokumentowy) • 5 arkuszy

Dane techniczne

Typ	Rozmiar	Wymiary	Waga/Pojemność[a]			
			CLX-419x series/C186x series		CLX-626x series	
			Zasobnik 1	Podajnik ręczny	Zasobnik1/Zasobnik opcjonalny	Podajnik uniwersalny
Rozmiar minimalny (niestandardowy)		• **Zasobnik 1:** 98 x 127 mm • **Zasobnik opcjonalny:** 148,5 x 210 mm • **Zasobnik wielofunkcyjny/ podajnik ręczny:** 76 x 127 mm	Od 60 do 220 g/m^2 (papier dokumentowy)	Od 60 do 220 g/m^2 (papier dokumentowy)	• Od 60 do 220 g/m^2 (papier dokumentowy) w zasobniku 1 • Od 60 do 163 g/m^2 (papier dokumentowy) dla zasobnika opcjonalnego.	Od 60 do 220 g/m^2 (papier dokumentowy)
Rozmiar maksymalny (niestandardowy)		216 x 356 mm				

a. Pojemność maksymalna może się różnić w zależności od gramatury i grubości nośnika oraz warunków panujących w otoczeniu.
b. Opcja Pocztówka 4 x 6 jest obsługiwana przez zasobnik 1, ręczny podajnik lub zasobnik wielofunkcyjny.
c. Karta indeksu (3x5) obsługiwana jest przez podajnik ręczny i uniwersalny.
d. Gładkość etykiet używanych w tym urządzeniu wynosi od 100 do 250 (sheffield). Jest to wartość liczbowa gładkości.

Dane techniczne

Wymagania systemowe

Microsoft® Windows®

System operacyjny	Wymagania (zalecane)		
	Procesor	Pamięć RAM	wolne miejsce na dysku twardym
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	od 1,25 GB do 2 GB
Windows Server® 2008	Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Procesor Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bitowy lub 64-bitowy lub szybszy	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Obsługuje sterowniki DirectX® 9 z pamięcią 128 MB (aby uruchomić funkcję Aero). • Napęd DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	Procesory Intel® Pentium® IV 1,4 GHz (x64) (2 GHz lub szybsze)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® 8 **Windows® 8.1**	Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bitowy lub 64-bitowy lub szybszy	2 GB (2 GB)	20 GB
	• Obsługuje sterowniki DirectX® 9 z pamięcią 128 MB (aby uruchomić funkcję Aero). • Napęd DVD-R/W		

Dane techniczne

System operacyjny	Wymagania (zalecane)		
	Procesor	Pamięć RAM	wolne miejsce na dysku twardym
Windows Server® 2012 **Windows Server® 2012 R2**	Procesory Intel® Pentium® IV 1,4 GHz (x64) (2 GHz lub szybsze)	512 MB (2 GB)	32GB

- Dla wszystkich systemów operacyjnych Windows wymagany jest program Internet Explorer w wersji 6.0 lub nowszej.
- Program ten mogą zainstalować użytkownicy z uprawnieniami administratora.
- Usługi **Windows Terminal Services** są kompatybilne z tym urządzeniem.

Dane techniczne

Mac

System operacyjny	Wymagania (zalecane)		
	Procesor	Pamięć RAM	Wolne miejsce na dysku twardym
Mac OS X 10.4	• Procesory Intel® • Procesor PowerPC G4/G5	• 128 MB dla komputera Mac opartego na procesorze PowerPC (512 MB) • 512 MB w przypadku komputerów Mac z procesorem Intel (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Procesory Intel® • Power PC G4/G5 867 MHz lub szybszy	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Procesory Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac os x 10.7-10.9	• Procesory Intel®	2 GB	4 GB

Dane techniczne

Linux

Elementy	Wymagania
System operacyjny	Red Hat Enterprise Linux 5, 6 Fedora 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 openSUSE 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04 SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 5.0, 6.0, 7.0, 7.1 Mint 13, 14 , 15
Procesor	Procesor Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™2)
Pamięć RAM	512 MB (1 GB)
Wolne miejsce na dysku twardym	1 GB (2 GB)

Unix

Elementy	Wymagania
System operacyjny	Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 7.1 (PowerPC)
Wolne miejsce na dysku twardym	Do 100 MB

Dane techniczne

Środowisko sieciowe

Tylko modele sieciowe i bezprzewodowe (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Aby urządzenie mogło pracować jako urządzenie sieciowe, należy skonfigurować w nim protokoły sieciowe. W poniższej tabeli przedstawiono listę środowisk sieciowych obsługiwanych przez urządzenie.

Elementy	Dane techniczne
Karta sieciowa	• Karta sieci przewodowej Ethernet 10/100/1000 Base TX • Bezprzewodowa sieć LAN 802.11b/g/n
Sieciowy system operacyjny	• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008 R2 • Różne dystrybucje systemu Linux • Mac OS X 10.4 -10.9 (Mac OS X 10.4: Tylko CLX-419x series/CLX-626x series) • UNIX OS
Protokoły sieciowe	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standardowe drukowanie TCP/IP (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej	• Uwierzytelnianie: system otwarty, system z kluczem udostępnionym, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK) • Szyfrowanie: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Informacje prawne

Niniejsze urządzenie zaprojektowano do wykorzystania w normalnym środowisku pracy i jest zgodne z wieloma regulacjami prawnymi.

Oświadczenie o bezpieczeństwie lasera

Niniejsza drukarka otrzymała w Stanach Zjednoczonych certyfikat potwierdzający spełnienie warunków zgodności z normą DHHS 21 CFR, rozdział 1, podrozdział J, dla urządzeń laserowych klasy I (1), a w innych krajach certyfikat urządzenia laserowego klasy I zgodnego z normą IEC 60825-1: 2007.

Produkty laserowe klasy I uważane są za bezpieczne. System lasera oraz drukarka są skonstruowane w taki sposób, aby podczas normalnej eksploatacji, konserwacji lub wystąpienia awarii nigdy nie dochodziło do kontaktu użytkowników z promieniowaniem laserowym powyżej klasy I.

Ostrzeżenie

Nigdy nie należy uruchamiać ani dokonywać czynności konserwacji drukarki, kiedy pokrywa zespołu lasera/skanera jest zdjęta. Odbita wiązka, choć niewidoczna, może uszkodzić wzrok.

Podczas użytkowania tego produktu stosuj podane niżej środki ostrożności, aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia elektrycznego lub obrażeń ciała:



Informacje prawne

Środki bezpieczeństwa dotyczące ozonu

Emisja ozonu przez to urządzenie wynosi mniej niż 0,1 ppm. Ze względu że ozon jest cięższy od powietrza, należy urządzenie umieścić w miejscu o dobrej wentylacji.

Środki bezpieczeństwa dotyczące rtęci

Urządzenie zawiera rtęć. Należy usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi, stanowymi lub federalnymi (Dotyczy tylko Stanów Zjednoczonych).

Oszczędzanie energii

Drukarkę wyposażono w zaawansowaną technologię oszczędzania energii, pozwalającą na zmniejszenie jej poboru w sytuacji, kiedy urządzenie nie jest używane.

Jeśli drukarka nie odbiera danych przez dłuższy czas, pobór energii zostaje automatycznie obniżony.

ENERGY STAR i znak ENERGY STAR są znakami towarowymi zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych.

Aby uzyskać więcej informacji o programie ENERGY STAR, należy odwiedzić witrynę http://www.energystar.gov

W przypadku modeli z certyfikatami ENERGY STAR na urządzeniu umieszczona jest etykieta ENERGY STAR. Sprawdź, czy urządzenie ma certyfikat ENERGY STAR.

Utylizacja

Opakowania urządzenia należy utylizować w sposób nieszkodliwy dla środowiska.

Dotyczy tylko Chin

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

Witryna internetowa: http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
CLX-4195FW	1	1.84
CLX-4195FN	1	1.62
CLX-4195N/C1860FW	1	1.59
CLX-6260ND	1	1.60
CLX-6260FW/CLX-6260FD/CLX-6260FR	1	1.78

依据国家标准 GB 25956-2010



仅适用于海拔2000m以下地区安全使用。

《2000m [illegible]》

“རྒྱ་མཚོའི་ངོས་ལས་མཐོ་ཚད་སྨི2000མན་གྱི་ས་ཁུལ་ཁོ་ནར་ཉེན་མེད་བེད་སྤྱོད་བྱས་འཐུས།

دېڭىز يۈزىدىن 2000 مېتر تۆۋەن رايونلاردىلا بىخەتەر ئىشلەتكىلى بولىدۇ

Dan hab yungh youq gij digih haijbaz 2000 m doxroengz haenx ancienz sawjyungh.

Prawidłowa utylizacja urządzenia (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

(Dotyczy krajów stosujących oddzielne systemy utylizacji odpadów)

To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

(Tylko Stany Zjednoczone)

Urządzenia elektroniczne należy utylizować za pośrednictwem uprawnionego podmiotu. Aby znaleźć najbliższy punkt recyklingu, przejdź do strony: www.samsung.com/recyclingdirect lub zadzwoń pod numer (877) 278 - 0799

State of California Proposition 65 Warning (Dotyczy tylko Only)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

Dotyczy tylko Tajwanu

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Emisja fal radiowych

Informacje dla użytkownika o przepisach FCC

To urządzenie spełnia wymagania zawarte w części 15 przepisów FCC. Użytkowanie urządzenia podlega następującymi warunkom:

- Urządzenie nie może wywoływać szkodliwych zakłóceń.
- Urządzenie musi pochłaniać wszystkie odbierane zakłócenia, w tym takie, które mogą spowodować jego nieprawidłowe działanie.

Niniejsze urządzenie zostało przetestowane, w wyniku czego potwierdzono jego zgodność z wymaganiami dotyczącymi urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Powyższe normy zostały opracowane z myślą o zapewnieniu odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami mogącymi wystąpić w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej. W przypadku zainstalowania i użytkowania niezgodnego z instrukcjami może ono powodować występowanie szkodliwych zakłóceń w łączności radiowej. Jednakże nie ma gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeżeli urządzenie będzie powodować szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, które można wykryć, wyłączając i włączając urządzenie, zaleca się podjęcie próby wyeliminowania takich zakłóceń przez zastosowanie jednego lub więcej poniższych środków:

- Zmiana orientacji lub lokalizacji anteny odbiorczej.
- Poprawienie separacji między urządzeniem a odbiornikiem.

- Podłączenie urządzenia do gniazda znajdującego się w innym obwodzie elektrycznym niż gniazdo, do którego podłączony jest odbiornik.
- Aby uzyskać pomoc, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV.

Zmiany lub modyfikacje, które nie zostaną wyraźnie zatwierdzone przez producenta odpowiedzialnego za zgodność urządzenia z normami mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania z urządzenia.

Kanadyjskie przepisy dotyczące zakłóceń radiowych

Niniejsze urządzenie cyfrowe nie powoduje większej emisji zakłóceń radiowych niż przewidziana dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie ze standardem przewidzianym dla urządzeń wywołujących zakłócenia, określonym w dokumencie „Digital Apparatus" (Urządzenia cyfrowe), ICES-003 Kanadyjskiego Urzędu ds. Przemysłu i Nauki.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: “Appareils Numériques”, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Stany Zjednoczone

Federalna Komisja ds. Komunikacji (FCC)

Nadawanie zamierzone zgodnie z przepisami FCC, część 15

W systemie drukarki mogą być zamontowane urządzenia bezprzewodowej sieci LAN o niskiej mocy (wykorzystujące częstotliwość radiową), działające w paśmie 2,4 GHz/5 GHz. Ta sekcja ma zastosowanie tylko wtedy, kiedy te urządzenia są zainstalowane. Aby sprawdzić, czy tego rodzaju urządzenie jest zainstalowane, sprawdź etykietę drukarki.

Urządzenia bezprzewodowe, które mogą się znajdować w urządzeniu, są dopuszczone do użytkowania w Stanach Zjednoczonych, jeśli na etykiecie urządzenia znajduje się numer identyfikacyjny FCC.

Standard FCC ustala ogólne zalecenie zachowania odległości 20 cm pomiędzy urządzeniem i ciałem w przypadku urządzeń bezprzewodowych działających blisko ludzkiego ciała (nie dotyczy to kończyn). Urządzenie powinno być stosowane w odległości większej niż 20 cm od ciała, kiedy urządzenia bezprzewodowe są włączone. Moc urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które można zainstalować w drukarce, jest znacznie niższa niż ograniczenia ekspozycji określone w przepisach FCC.

Informacje prawne

Nadajnik nie może być umieszczony w tym samym miejscu co inna antena lub nadajnik, ani nie może działać w połączeniu z żadną inną anteną lub nadajnikiem.

Praca tego urządzenia podlega następującym warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi przyjąć każde zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą mieć niepożądany wpływ na pracę urządzenia.

Urządzenia bezprzewodowe nie powinny być konserwowane przez użytkownika. Nie należy ich w żaden sposób modyfikować. Zmiany wprowadzone w urządzeniu bezprzewodowym unieważniają upoważnienie do jego użytku. W celu naprawy należy kontaktować się z producentem.

Deklaracja FCC dotycząca użytkowania bezprzewodowej sieci lokalnej

W przypadku instalacji i używania tego nadajnika wraz z anteną wartość graniczna ekspozycji na promieniowanie radiowe 1 mW/cm2 może być przekroczona w przypadku niewielkich odległości od anteny. Dlatego użytkownik powinien przez cały czas zachować odległość od anteny większą niż 20 cm. Urządzenie nie może być umieszczone w tym samym miejscu co inny nadajnik i jego antena.

Dotyczy tylko Rosji

AB57

Dotyczy tylko Niemiec

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Dotyczy tylko Turcji

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Informacje prawne

Wyłącznie Tajlandia

Niniejsze urządzenie telekomunikacyjne spełnia wymagania techniczne NTC.

Dotyczy tylko Kanada

Ten produkt spełnia wymagania odpowiednich specyfikacji przemysłu kanadyjskiego. / Le present materiel est conforme aux specifications techniques applicables d'Industrie Canada.

Numer REN (Ringer Equivalence Number) przypisany każdemu terminalowi przyłączonemu do linii telefonicznej stanowi wskazówkę przy określaniu maksymalnej liczby terminali, które można przyłączyć do jednej linii. Zakończenie interfejsu może składać się z dowolnej kombinacji urządzeń, pod warunkiem zgodności z wymaganiem, aby suma REN dla wszystkich urządzeń nie przekroczyła pięciu. / L'indice d'equivalence de la sonnerie (IES) sert a indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent etre raccordes a une interface telephonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, a la seule condition que la somme d'indices d'equivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excede pas cinq.

Oznaczenia na faksie

Zgodnie z ustawą o ochronie praw klientów sieci telefonicznych (Telephone Consumer Protection Act) z roku 1991 każda wiadomość przesłana przez jakąkolwiek osobę drogą telefoniczną lub faksem przy wykorzystaniu komputera lub innego urządzenia elektronicznego musi zawierać następujące informacje umieszczone na górnym lub dolnym marginesie każdej przesłanej strony lub na pierwszej stronie transmisji:

1. data i godzina transmisji.
2. dane identyfikacyjne przedsiębiorstwa lub osoby fizycznej wysyłającej wiadomość.
3. Numer telefonu urządzenia przesyłającego wiadomość, przedsiębiorstwa lub osoby fizycznej.

Firma telekomunikacyjna ma prawo do wprowadzania zmian w jej urządzeniach telekomunikacyjnych, sprzęcie, działaniach lub procedurach w przypadku gdy postępowanie takie jest uzasadnione w ramach działalności firmy i nie jest niezgodne z zasadami i przepisami zawartymi w części 68 FCC. W przypadku gdy zasadne jest twierdzenie, że zmiany takie mogą spowodować niezgodność jakichkolwiek urządzeń telekomunikacyjnych klienta z urządzeniami telekomunikacyjnymi firmy telekomunikacyjnej lub jeśli urządzenia klienta wymagają w takim przypadku modyfikacji lub zmiany albo w inny sposób mają znaczący wpływ na użytkowanie i działanie takich urządzeń, klient będzie poinformowany na piśmie z odpowiednim wyprzedzeniem, tak aby miał on możliwość utrzymania ciągłości usług.

Numer REN

Numer REN (Ringer Equivalence Number) oraz numer rejestracyjny FCC dla tego urządzenia można znaleźć na etykiecie umieszczonej na spodniej lub tylnej części urządzenia. W pewnych przypadkach może istnieć potrzeba przedstawienia tych numerów firmie telekomunikacyjnej.

Numer REN jest miarą obciążenia prądem elektrycznym na linii telefonicznej, przydatną do określania, czy linia jest „przeciążona”. Instalowanie urządzeń kilku typów na tej samej linii telefonicznej może spowodować problemy przy nawiązywaniu i w szczególności odbieraniu połączeń telefonicznych. Suma wszystkich numerów REN urządzeń zainstalowanych na linii telefonicznej powinna być mniejsza niż pięć. Pozwoli to na bezproblemowe korzystanie z usług świadczonych przez firmę telekomunikacyjną. W niektórych przypadkach korzystanie z pięciu urządzeń na jednej linii telefonicznej może nie być możliwe. Jeśli którekolwiek z urządzeń telefonicznych nie działa właściwie, należy je natychmiast odłączyć od linii telefonicznej, ponieważ może ono uszkodzić linię telefoniczną.

Ten sprzęt jest zgodny z częścią 68 przepisów FCC i wymaganiami przyjętymi przez ACTA. Z tyłu urządzenia znajduje się etykieta, zawierająca między innymi identyfikator produktu o formacie US:AAAEQ##TXXXX. Numer ten należy ujawnić na żądanie operatora sieci telefonicznej.

Przepisy FCC określają, że zmiany lub modyfikacje w takich urządzeniach, które nie zostały wyraźnie zaakceptowane przez ich producenta, mogą pozbawić użytkownika prawa do użytkowania takich urządzeń. W przypadku gdy terminal telekomunikacyjny powoduje szkodę w sieci telefonicznej, firma telekomunikacyjna powinna poinformować klienta o możliwości zaprzestania świadczenia usług telekomunikacyjnych. Jednakże w przypadkach gdy zawiadomienie takie jest niemożliwe ze względów praktycznych, firma ta może tymczasowo zaprzestać świadczenia usług pod warunkiem, że:

a Bezzwłocznie zawiadomi o tym klienta.

b Da klientowi możliwość usunięcia problemu z urządzeniami.

c Poinformuje klienta o jego prawie do wniesienia zażalenia do Federalnej Komisji Komunikacji, zgodnie z procedurami określonymi w zasadach i przepisach FCC, punkt E części 68.

Pozostałe przydatne informacje:

- Urządzenie nie jest przeznaczone do połączenia do systemu cyfrowego PBX.
- Jeśli użytkownik zamierza korzystać z modemu komputerowego lub modemu faksowego na tej samej linii telefonicznej, na której jest zainstalowane urządzenie, transmisja i odbiór we wszystkich zainstalowanych urządzeniach mogą być zakłócone. Zaleca się, aby żadne inne urządzenia, z wyjątkiem zwykłego telefonu, nie były podłączone do tej samej linii telefonicznej.

Informacje prawne

- Jeśli w danej okolicy często występują wyładowania atmosferyczne lub wahania napięcia, zalecamy zainstalowanie zabezpieczeń przeciwprzepięciowych linii zasilania i linii telefonicznej. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe można zakupić u dystrybutora lub w specjalistycznych sklepach ze sprzętem telefonicznym i elektronicznym.
- Podczas programowania numerów awaryjnych i/lub wykonywania połączeń testowych z numerami alarmowymi należy, korzystając z numeru innego niż alarmowy, poinformować dyspozytora usług awaryjnych o tym zamiarze. Dyspozytor udzieli dalszych instrukcji co do sposobu przeprowadzenia testu numeru awaryjnego.
- Urządzenia tego nie wolno wykorzystywać do usług płatnych ani tzw. linii.
- Urządzenie ma połączenie magnetyczne dla aparatu słuchowego.

Urządzenie to można bezpiecznie podłączyć do sieci telefonicznej za pomocą standardowego gniazda USOC RJ-11C.

Wymiana wtyczki (dotyczy tylko Wielkiej Brytanii)

Ważne

Przewód sieciowy tego urządzenia jest wyposażony w znormalizowaną wtyczkę (BS 1363) 13 A z wkładem topikowym 13 A. W razie wymiany lub sprawdzania wkładu topikowego należy założyć właściwy wkład 13 A. Następnie należy założyć z powrotem pokrywę bezpieczników. W razie zagubienia pokrywy nie należy używać wtyczki bez założonej nowej pokrywy.

Należy skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia.

Wtyczka 13-amperowa jest powszechnie stosowana na terenie Wielkiej Brytanii i powinna być odpowiednia. Jednak w niektórych budynkach (głównie starszych) nie ma typowych 13-amperowych gniazd. W takiej sytuacji należy zakupić odpowiedni adapter. Nie należy demontować zintegrowanej wtyczki.

W przypadku odcięcia zintegrowanej wtyczki należy ją natychmiast wyrzucić. Ponowne podłączanie wtyczki jest zabronione – włożenie jej do gniazda grozi porażeniem prądem.

Ważne ostrzeżenie:

Urządzenie musi być uziemione.

Przewody kabla zasilania mają następujące oznaczenia kolorystyczne:

- **Zielono-żółty:** uziemienie
- **Niebieski:** zero
- **Brązowy:** faza

Jeśli przewody kabla zasilania są innego koloru niż oznaczenia barwne na wtyczce:

Zielono-żółty przewód należy podłączyć do wtyku oznaczonego literą „E” lub symbolem uziemienia bądź kolorem zielono-żółtym lub zielonym.

Niebieski przewód należy podłączyć do wtyku oznaczonego literą „N” lub kolorem czarnym.

Brązowy przewód należy podłączyć do wtyku oznaczonego literą „L” lub kolorem czerwonym.

We wtyczce, adapterze lub na tablicy rozdzielczej musi być założona wkładka topikowa 13 A.

Oświadczenie o zgodności (państwa europejskie)

Zatwierdzenia i certyfikaty

Firma Samsung Electronics oświadcza, że urządzenie [CLX-419xN/CLX-626xND] jest zgodne z podstawowymi wymogami i innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy niskonapięciowej (2006/95/WE), dyrektywy o zgodności elektromagnetycznej (2004/108/WE)

Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że produkt [CLX-419xFN/CLX-419xFW/C186xFW/CLX-626xFD/CLX-626xFR/CLX-626xFW] jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami i innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy RTTE 1999/5/WE.

Deklarację zgodności można sprawdzić na stronie internetowej **www.samsung.com**, przejdź do Wsparcie > Centrum pobierania i wprowadź nazwę drukarki (urządzenia wielofunkcyjnego), aby przejść do dokumentu EuDoC.

1 stycznia 1995 r.: Dyrektywa Rady 2006/95/EC — w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich związanych z urządzeniami niskonapięciowymi.

1 stycznia 1996 r: Dyrektywa Rady 2004/108/EC — w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej.

Informacje prawne

9 marca 1999 r.: Dyrektywa Rady 1999/5/EC — w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania ich zgodności. Pełną treść deklaracji, przywołującej odpowiednie dyrektywy oraz odnośne normy można uzyskać od przedstawiciela firmy Samsung Electronics Co., Ltd.

Certyfikat EC

Certyfikat zgodnie z dyrektywą 1999/5/EC w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych (FAX)

Niniejszy produkt firmy Samsung został poddany samocertyfikacji przez firmę Samsung zgodnie z dyrektywą nr 1999/5/EC dotyczącą ogólnoeuropejskiego podłączenia do pojedynczych terminal do publicznych analogowych sieci telefonicznych (PSTN). Produkt zaprojektowano tak, aby współpracował z krajowymi sieciami PSTN i zgodnymi systemami PBX w krajach europejskich:

W przypadku wystąpienia problemów należy w pierwszej kolejności skontaktować się z Laboratorium ZJ na Europę firmy Samsung Electronics Co., Ltd.

Produkt został przetestowany zgodnie ze standardem TBR21. W celu wsparcia użytkowania i stosowania urządzeń końcowych zgodnych z tym standardem, Europejski Instytut Norm Telekomunikacyjnych (European Telecommunication Standards Institute, ETSI) wydał dokument pomocniczy (EG 201 121) zawierający uwagi i dodatkowe wymagania mające za zadanie zapewnienie zgodności sieci terminali TBR21. Produkt został zaprojektowany w oparciu o odpowiednie uwagi pomocnicze zawarte w dokumencie i w pełni spełnia jego wymogi.

Informacje dotyczące europejskiego świadectwa radiowego (dla produktów wyposażonych w urządzenia radiowe zatwierdzone przez UE)

Urządzenie przeznaczone do pracy w warunkach domowych lub w biurze; mogą być w nim zamontowane urządzenia bezprzewodowej sieci LAN o niskiej mocy (wykorzystujące częstotliwość radiową), działające w paśmie 2,4/5 GHz. Ta sekcja ma zastosowanie tylko wtedy, kiedy te urządzenia są zainstalowane. Aby sprawdzić, czy tego rodzaju urządzenie jest zainstalowane, sprawdź etykietę drukarki.

Urządzenia bezprzewodowe, które mogą się znajdować w urządzeniu, są dopuszczone do użytkowania tylko w Unii Europejskiej i obszarach stowarzyszonych, jeżeli na etykiecie występuje numer rejestracyjny organu dopuszczającego oraz znak ostrzegawczy.

Informacje prawne

Moc urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które można zainstalować w drukarce, jest znacznie niższa niż ograniczenia ekspozycji ustalone przez Komisję Europejską w dyrektywie w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych.

Zaakceptowane przez kraje Unii Europejskiej z ograniczeniami dotyczącymi urządzeń bezprzewodowych:

Kraje UE

Kraje Unii Europejskiej z ograniczeniami użytkowania:

UE

We Francji z urządzenia wolno korzystać wyłącznie w pomieszczeniach.

Kraje EOG/EFTA

Brak ograniczeń

Dotyczy tylko Izrael

מס' אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-30319
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Wskazówki dotyczące systemów bezprzewodowych

W systemie drukarki mogą być zamontowane urządzenia bezprzewodowej sieci LAN o niskiej mocy (wykorzystujące częstotliwość radiową), działające w paśmie 2,4 GHz/5 GHz. Poniższa sekcja zawiera ogólny przegląd zaleceń, których należy przestrzegać przy używaniu urządzeń bezprzewodowych.

Dodatkowe ograniczenia, przestrogi i sprawy dotyczące poszczególnych krajów są wymienione w odpowiednich sekcjach dla krajów (lub sekcjach dla grup krajów). Urządzenia bezprzewodowe w Twoim systemie są zaakceptowane do użycia tylko w krajach wyszczególnionych przez oznaczenia zatwierdzenia radiowego na etykiecie znamionowej systemu. Jeżeli kraju, w którym będzie używane urządzenie bezprzewodowe, nie ma na liście, należy się skontaktować z lokalnym urzędem ds. pozwoleń radiowych. Korzystanie z urządzeń bezprzewodowych podlega ścisłym regulacjom i ich użycie może być zabronione.

Informacje prawne

Moc urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które można zainstalować w drukarce, jest znacznie niższa niż aktualne znane ograniczenia ekspozycji. Ponieważ urządzenia bezprzewodowe (które mogą być zainstalowane w drukarce) emitują mniej energii niż ilość podana w standardach bezpieczeństwa i zaleceniach dotyczących częstotliwości radiowych, producent zakłada, że urządzeń tych można bezpiecznie używać. Niezależnie od tych poziomów energii, należy dbać o ograniczenie do minimum kontaktu ludzi z urządzeniem podczas jego zwykłego działania.

Ogólnym zaleceniem jest zachowanie typowej odległości 20 cm pomiędzy urządzeniem bezprzewodowym a ciałem w przypadku urządzeń bezprzewodowych działających blisko ludzkiego ciała (nie dotyczy to kończyn). Gdy urządzenie jest włączone i pracuje, powinno znajdować się przynajmniej 20 cm od ciała.

Nadajnik nie może być umieszczony w tym samym miejscu co inna antena lub nadajnik, ani nie może działać w połączeniu z żadną inną anteną lub nadajnikiem.

W niektórych przypadkach urządzenia bezprzewodowe podlegają ściślejszym ograniczeniom. Poniżej zamieszczono przykłady często spotykanych ograniczeń:

Urządzenia komunikacji bezprzewodowej wykorzystujące częstotliwość radiową mogą zakłócać działanie sprzętu w samolotach cywilnych. Obecne przepisy lotnictwa wymagają, aby podczas podróży samolotem urządzenia te były wyłączone. Przykładami urządzeń zapewniających komunikację bezprzewodową są urządzenia typu IEEE 802.11 (znane jako urządzenia bezprzewodowej sieci Ethernet) i urządzenia Bluetooth.

W środowiskach, w których ryzyko wpływu na inne urządzenia lub usługi jest szkodliwe lub odbierane jako szkodliwe, korzystanie z urządzeń bezprzewodowych może być ograniczone lub wzbronione. Lotniska, szpitale, miejsca występowania dużego nasycenia tlenem lub gazem palnym to kilka przykładów środowisk, w których korzystanie z urządzeń bezprzewodowych może być ograniczone lub zabronione. Jeśli nie masz pewności, czy użycie urządzeń bezprzewodowych w danym miejscu jest dozwolone, przed skorzystaniem z urządzenia bezprzewodowego lub włączeniem go, zapytaj o pozwolenie odpowiednią osobę zarządzającą.

W każdym kraju obowiązują inne ograniczenia dotyczące korzystania z urządzeń bezprzewodowych. Ponieważ w skład systemu wchodzi urządzenie bezprzewodowe, przed podróżą międzynarodową, w którą zabierasz system, skonsultuj się z lokalnymi władzami ds. pozwoleń radiowych, aby uzyskać informacje na temat ograniczeń w korzystaniu z urządzeń bezprzewodowych w kraju docelowym, zanim jeszcze wyruszysz w podróż lub na wycieczkę.

Informacje prawne

Jeżeli system jest wyposażony w wewnętrznie wbudowane urządzenie bezprzewodowe, nie korzystaj z niego, zanim wszystkie pokrywy oraz osłony nie znajdą się na miejscu i system nie zostanie całkowicie zmontowany.

Urządzenia bezprzewodowe nie powinny być konserwowane przez użytkownika. Nie należy ich w żaden sposób modyfikować. Zmiany wprowadzone w urządzeniu bezprzewodowym unieważniają upoważnienie do jego użytku. W celu naprawy należy kontaktować się z producentem.

Korzystaj tylko ze sterowników zatwierdzonych dla kraju używania urządzenia. Aby uzyskać dodatkowe informacje, zapoznaj się z Zestawem odbudowy systemu dostarczonym przez producenta lub skontaktuj się z działem obsługi technicznej producenta.

Dotyczy tylko Chin

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Prawa autorskie

Ten podręcznik użytkownika udostępniono wyłącznie w celach informacyjnych. Wszystkie informacje zawarte w tym podręczniku mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Firma Samsung Electronics nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody bezpośrednie lub pośrednie wynikające z korzystania z niniejszego podręcznika.

- Samsung i logo Samsung są znakami towarowymi firmy Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 i Windows Server 2008 R2 są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint i Outlook to albo zastrzeżone znaki handlowe, albo znaki handlowe firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- Google, Picasa, Google Cloud Print, Google Docs, Android i Gmail to albo zastrzeżone znaki handlowe, albo znaki handlowe firmy Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, TrueType, Mac i Mac OS to znaki handlowe firmy Apple Inc., zastrzeżone w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- AirPrint i logo AirPrint to znaki handlowe firmy Apple Inc.
- Wszystkie inne marki lub nazwy produktów są znakami towarowymi odpowiednich firm lub organizacji.

Informacje na temat licencji Open Source znajdują się w pliku „**LICENSE.txt**” na dostarczonym dysku CD-ROM.

REV. 3.00

Podręcznik użytkownika

Samsung Printer *Xpress*

CLX-419x series
CLX-626x series
C186x series

ZAAWANSOWANY

Niniejszy podręcznik zawiera informacje dotyczące instalacji, zaawansowanej konfiguracji, obsługi i rozwiązywania problemów w środowiskach różnych systemów operacyjnych.

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju.

PODSTAWOWY

Niniejszy podręcznik zawiera informacje dotyczące instalacji, podstawowej obsługi oraz rozwiązywania problemów w systemie Windows.

1. Instalacja oprogramowania

2. Korzystanie z urządzenia połączonego z siecią

3. Użyteczne menu ustawień

4. Funkcje specjalne

5. Użyteczne narzędzia do zarządzania

6. Rozwiązywanie problemów

1. Instalacja oprogramowania

Niniejszy rozdział zawiera instrukcje instalacji podstawowego i użytecznego oprogramowania do użytku w przypadku, gdy urządzenie podłączone jest za pomocą kabla. Urządzenie podłączone lokalnie to urządzenie podłączone do komputera bezpośrednio za pomocą kabla. Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, należy pominąć poniższe kroki i przejść do instalacji sterownika dla urządzenia podłączonego do sieci (patrz „Instalowanie sterownika przez sieć” na stronie 204).

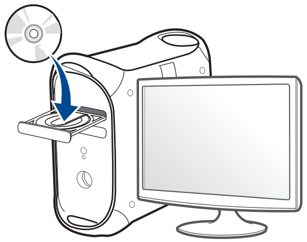
- Użytkownicy systemu operacyjnego Windows powinni zapoznać się z Podstawowym podręcznikiem, zawierającym informacje o instalacji sterownika drukarki (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 36).
- Nie należy używać kabli USB dłuższych niż 3 metry.

Instalacja na komputerze Mac

W systemie Mac OS X 10.4, aby zainstalować oprogramowanie drukarki, należy pobrać je ze strony internetowej firmy Samsung (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.

2 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



3 Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM na pulpicie komputera Mac.

- W przypadku systemu Mac OS X 10.8 kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona w oknie **Finder**.

4 Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer** > ikonę **Installer OS X**.

5 Kliknij przycisk **Continue**.

6 Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.

7 Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.

8 Kliknij przycisk **Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

W przypadku wybrania opcji **Customize** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.

9 Podaj hasło i kliknij **OK**.

10 Wybierz opcję **USB Connected Printer** na ekranie **Printer Connection Type** i kliknij przycisk **Continue**.

11 Kliknij przycisk **Add Printer**, aby wybrać drukarkę i dodać ją do listy drukarek.

Jeśli urządzenie obsługuje faks, kliknij przycisk **Add Fax**, aby wybrać faks i dodać go do listy faksów.

12 Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Close**.

Ponowna instalacja na komputerze Mac

Jeśli sterownik drukarki nie działa prawidłowo, odinstaluj sterownik i zainstaluj go ponownie.

1. Otwórz kolejno folder **Applications** > **Samsung** > **Printer Software Uninstaller**.
2. Aby odinstalować oprogramowanie drukarki, kliknij **Continue**.
3. Zaznacz program do usunięcia i kliknij **Uninstall**.
4. Podaj hasło i kliknij **OK**.
5. Po odinstalowaniu kliknij **Close**.

Jeśli urządzenie zostało już dodane, usuń je w oknie **Print Setup Utility** lub **Print & Fax**.

Instalacja w systemie Linux

Aby zainstalować oprogramowanie do drukarki, należy pobrać pakiety z oprogramowaniem dla systemu Linux, które są dostępne na stronie internetowej firmy Samsung (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

Instalacja zunifikowanego sterownika Unified Linux Driver

Aby zainstalować oprogramowanie urządzenia, należy się zalogować jako administrator (root). Jeżeli użytkownik nie ma odpowiednich uprawnień, powinien je uzyskać od administratora.

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Skopiuj pakiet **Unified Linux Driver** do swojego systemu.
3. Otwórz program Terminal i przejdź do folderu, do którego został skopiowany pakiet.
4. Rozpakuj pakiet.
5. Przejdź do folderu **uld**.
6. Wykonaj polecenie „**./install.sh**” (w przypadku niezalogowania jako użytkownik root wykonaj to polecenie z członem „**sudo**”, czyli „**sudo ./install.sh**”).
7. Kontynuuj instalację.
8. Po zakończeniu instalacji uruchom narzędzie do drukowania (przejdź do opcji **System** > **Administration** > **Printing** lub wykonaj polecenie „**system-config-printer**” w programie Terminal).
9. Kliknij przycisk **Add**.
10. Wybierz drukarkę.
11. Kliknij przycisk **Forward** i dodaj drukarkę do systemu.

Ponowna instalacja w systemie Linux

Jeśli sterownik drukarki nie działa prawidłowo, odinstaluj sterownik i zainstaluj go ponownie.

1. Otwórz program **Terminal**.
2. Przejdź do folderu **uld**, wypakowanego z pakietu **Unified Linux Driver**.
3. Wykonaj polecenie „./**uninstall.sh**” (w przypadku niezalogowania jako użytkownik root, wykonaj to polecenie z członem „**sudo**”, czyli „**sudo ./uninstall.sh**”).
4. Kontynuuj odinstalowywanie.

2. Korzystanie z urządzenia połączonego z siecią

Ten rozdział zawiera instrukcje krok po kroku dotyczące konfigurowania urządzenia podłączonego do sieci i oprogramowania.

Obsługiwane urządzenia i funkcje opcjonalne mogą się różnić w zależności od modelu (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Użyteczne programy sieciowe

Istnieje kilka programów umożliwiających łatwą konfigurację ustawień sieciowych w środowisku sieciowym. Dzięki nim administrator sieci może zarządzać wieloma urządzeniami znajdującymi się w sieci.

- Przed rozpoczęciem korzystania z programów opisanych poniżej należy ustawić adres IP.
- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

SyncThru™ Web Service

Jest to wbudowany serwer WWW urządzenia sieciowego, który umożliwia wykonanie poniższych zadań (patrz „Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service” na stronie 372).

- Sprawdź informacje o materiałach eksploatacyjnych i stanie.
- Dostosowywanie ustawień urządzenia.
- Skonfiguruj opcję powiadomień e-mail. Po ustawieniu tej opcji informacje o stanie urządzenia (np. poziom zużycia kasety z tonerem lub błąd urządzenia) będą automatycznie wysyłane na adres e-mail określonej osoby.
- Konfigurowanie parametrów sieciowych, niezbędnych do podłączenia urządzenia do różnych środowisk sieciowych.

SyncThru™ Web Admin Service

Oparte na sieci Web rozwiązanie do zarządzania urządzeniem przeznaczone dla administratorów sieci. Program SyncThru™ Web Admin Service umożliwia efektywne zarządzanie urządzeniami sieciowymi i zdalne monitorowanie oraz rozwiązywanie problemów związanych z urządzeniami sieciowymi z dowolnego miejsca, w którym można uzyskać dostęp do firmowej sieci intranet.

- Pobierz ten program z witryny http://solution.samsungprinter.com.

SetIP – konfiguracja sieci przewodowej

Program narzędziowy umożliwiający wybieranie interfejsów sieciowych i ręczne konfigurowanie adresów IP używanych w przypadku protokołu TCP/IP.

- Patrz „Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Windows)” na stronie 200.
- Patrz „Konfiguracja protokołu IPv4 przy użyciu programu SetIP (Mac)” na stronie 201.
- Patrz „Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Linux)” na stronie 203.

- Urządzenie, które nie obsługuje portu sieciowego nie będzie korzystać z tej funkcji (patrz „Widok z tyłu” na stronie 28).
- Protokół TCP/IPv6 nie jest obsługiwany przez ten program.

Konfiguracja sieci przewodowej

Drukowanie raportu konfiguracji sieci

Możesz wydrukować **Raport konfiguracji sieci** przedstawiający bieżące ustawienia sieciowe urządzenia można wydrukować z poziomu panelu sterowania urządzenia. Jest to pomocne w konfigurowaniu sieci.

- Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 40).
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziom.

- **Urządzenie z wyświetlaczem:** Naciśnij przycisk (**Menu**) na panelu sterowania i wybierz opcje **Sieciowa** >**Konfiguracja sieci**.
- **Urządzenie z ekranem dotykowym:** Naciśnij przycisk **Konfiguracja** na ekranie **głównym** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Raporty** > **Konfiguracja sieci**.

W **raporcie konfiguracji sieci** można znaleźć adresy MAC i IP urządzenia.

Na przykład:

- Adres MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Adres IP: 169.254.192.192

Ustawianie adresu IP

- Urządzenie, które nie obsługuje interfejsu sieciowego nie będzie korzystać z tej funkcji (patrz „Widok z tyłu” na stronie 28).
- Protokół TCP/IPv6 nie jest obsługiwany przez ten program.

Najpierw należy ustawić adres IP używany do drukowania i zarządzania przez sieć. W większości przypadków nowy adres IP zostanie automatycznie przypisany przez serwer DHCP znajdujący się w sieci.

Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Windows)

Przed użyciem programu SetIP należy wyłączyć zaporę komputera w **Panel sterowania** > **Centrum zabezpieczeń** > **Zapora systemu Windows**.

Poniższe instrukcje mogą się różnić w zależności od modelu drukarki.

Konfiguracja sieci przewodowej

1 Pobierz oprogramowanie z witryny firmy Samsung, następnie rozpakuj i zainstaluj je: (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

2 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

3 Podłącz urządzenie do sieci za pomocą kabla sieciowego.

4 Włącz urządzenie.

5 Z menu **Uruchom** systemu Windows wybierz kolejno opcje **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.

6 Kliknij ikonę (trzecia od lewej) w oknie programu SetIP, aby otworzyć okno konfiguracji TCP/IP.

7 Wprowadź nowe informacje o urządzeniu w oknie konfiguracji. W przypadku firmowej sieci intranet konieczne może być wcześniejsze przypisanie tych informacji przez administratora sieci.

> Odszukaj adres MAC urządzenia w **Raporcie konfiguracji sieci** (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 200) i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład adres 00:15:99:29:51:A8 wprowadzany jest jako 0015992951A8.

8 Kliknij przycisk **Konfiguracja**, a następnie kliknij **OK**. W urządzeniu zostanie automatycznie wydrukowany **Raport konfiguracji sieci**. Sprawdź, czy wszystkie ustawienia są prawidłowe.

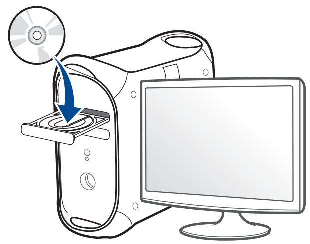
Konfiguracja protokołu IPv4 przy użyciu programu SetIP (Mac)

Przed użyciem programu SetIP, należy wyłączyć zaporę ogniową komputera w **System Preferences** > **Security** > **Firewall**.

> Poniższe instrukcje mogą się różnić w zależności od modelu drukarki.

1 Podłącz urządzenie do sieci za pomocą kabla sieciowego.

2 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



3 Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona na pulpicie komputera Mac.

- W przypadku systemu Mac OS X 10.8 kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona w oknie Finder.

4 Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer** > ikonę **Installer OS X**.

5 Kliknij przycisk **Continue**.

Konfiguracja sieci przewodowej

6 Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.

7 Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.

8 Kliknij przycisk **Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

W przypadku wybrania opcji **Customize** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.

9 Podaj hasło i kliknij **OK**.

10 Zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem, że wszystkie aplikacje zostaną zamknięte. Kliknij **Continue**.

11 Na ekranie **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** wybierz opcję **Printer Connection Type** i kliknij przycisk **Set IP Address**.

12 Kliknij ikonę  (trzecia od lewej) w oknie programu SetIP, aby otworzyć okno konfiguracji TCP/IP.

13 Wprowadź nowe informacje o urządzeniu w oknie konfiguracji. W przypadku firmowej sieci intranet konieczne może być wcześniejsze przypisanie tych informacji przez administratora sieci.

> Odszukaj adres MAC urządzenia w **Raporcie konfiguracji sieci** (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 200) i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład adres 00:15:99:29:51:A8 wprowadzany jest jako 0015992951A8.

14 Kliknij przycisk **Apply**, a następnie kliknij **OK**. W urządzeniu zostanie automatycznie wydrukowany **Raport konfiguracji sieci**. Sprawdź, czy wszystkie ustawienia są prawidłowe.

Konfiguracja sieci przewodowej

Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Linux)

Przed użyciem programu SetIP należy wyłączyć zaporę sieciową komputera w **System Preferences** lub **Administrator**.

> Poniższe instrukcje mogą się różnić, w zależności od używanego modelu i systemów operacyjnych.

1. Pobierz program SetIP z witryny firmy Samsung i rozpakuj go.
2. Kliknij dwukrotnie plik **SetIPApplet.html** w folderze **cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utils** .
3. Kliknij, aby otworzyć okno konfiguracji protokołu TCP/IP.
4. Wprowadź nowe informacje o urządzeniu w oknie konfiguracji. W przypadku firmowej sieci intranet konieczne może być wcześniejsze przypisanie tych informacji przez administratora sieci.

> Odszukaj adres MAC urządzenia w **Raporcie konfiguracji sieci** (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 200) i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład adres 00:15:99:29:51:A8 wprowadzany jest jako 0015992951A8.

5. W urządzeniu zostanie automatycznie wydrukowany **Raport konfiguracji sieci**.

Instalowanie sterownika przez sieć

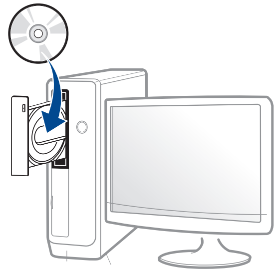
- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).
- Urządzenie, które nie obsługuje interfejsu sieciowego nie będzie korzystać z tej funkcji (patrz „Widok z tyłu” na stronie 28).
- Sterownik drukarki i oprogramowanie można zainstalować po włożeniu płyty CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM. W przypadku systemu Windows wybierz sterownik drukarki i oprogramowanie w oknie **Wybierz oprogramowanie i programy narzędziowe do zainstalowania**.

Windows

Oprogramowanie zapory sieciowej może blokować łączność sieciową. Przed podłączeniem urządzenia do sieci wyłącz oprogramowanie zapory sieciowej w komputerze.

1 Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci i włączone. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia (patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 200).

2 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, kliknij **Akcesoria** > **Wszystkie programy** > **Uruchom** > **Uruchom**.

Wpisz X:**Setup.exe**, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi CD-ROM, a następnie kliknij przycisk **OK**.

- System Windows 8

  Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, z paska **Charms(Panele)** wybierz **Wyszukaj** > **Apps(Aplikacja)** i wyszukaj **Uruchom**. W polu X:\Setup.exe, zastępując symbol „X” literą oznaczającą napęd CD-ROM i kliknij **OK**.

  Jeśli wyświetlone zostanie okno „**Stuknij, aby wybrać działanie dla płyty**”, kliknij okno i wybierz opcję **Run Setup.exe**.

3 Zapoznaj się z umowami instalacyjnymi i zaakceptuj je w oknie instalacji. Następnie kliknij **Dalej**.

4 Wybierz **Połączenie sieciowe** na ekranie **Typ połączenia z drukarką**.

5 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

Instalowanie sterownika przez sieć

Z ekranu systemu Windows 8 Uruchom

- Aplikacji **Samsung Printer Experience** można używać tylko za pomocą ekranu **Uruchom**, jeśli zainstalowany jest sterownik V4. Jeśli komputer jest podłączony do Internetu, sterownik V4 zostanie automatycznie pobrany z witryny Windows Update. W przeciwnym razie można pobrać sterownik V4 ręcznie z witryny Samsung, www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania.
- Aplikację **Samsung Printer Experience** można pobrać ze **Windows Sklep**. Do korzystania ze **Store(Sklep)** konieczne jest konto Microsoft.
  - **a** Z paska **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj**.
  - **b** Kliknij opcję **Store(Sklep)**.
  - **c** Wyszukaj i kliknij opcję **Samsung Printer Experience**.
  - **d** Kliknij przycisk **Instaluj**.
- W przypadku instalacji za pomocą dostarczonej płyty CD-ROM z oprogramowaniem sterownik V4 nie zostanie zainstalowany. Aby korzystać ze sterownika V4 na ekranie **Pulpit**, można pobrać go z witryny Samsung, www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania.
- Narzędzia do zarządzania drukarką firmy Samsung należy zainstalować z dostarczonej płyty CD-ROM z oprogramowaniem.

1 Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci i włączone. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia (patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 200).

2 Z paska **Charms(Panele)** wybierz opcję **Ustawienia** > **Zmień ustawienia komputera** > **Urządzenie**.

3 Kliknij **Dodaj urządzenie**.

Wykryte urządzenia zostaną pokazane na ekranie.

4 Kliknij nazwę modelu lub hosta, którego chcesz użyć.

Raport konfiguracji sieci, pokazujący bieżące ustawienia sieciowe urządzenia można wydrukować z poziomu panelu sterowania urządzenia (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 256).

5 Sterownik zostanie automatycznie zainstalowany z witryny **Windows Update**.

Instalowanie sterownika przez sieć

Tryb cichej instalacji

Tryb cichej instalacji jest metodą, która nie wymaga interwencji użytkownika. Po rozpoczęciu instalacji sterownik urządzenia i oprogramowanie są automatycznie instalowane na komputerze. Cicha instalacja może zostać rozpoczęta poprzez wpisanie polecenia **/s** lub **/S** w oknie poleceń.

Parametry wiersza poleceń

Poniższa tabela wskazuje polecenia, które można wpisać w oknie poleceń.

Następujące polecenia działają w połączeniu z wyrażeniami **/s** lub **/S**. Jednak **/h**, **/H** lub **/?** są poleceniami specjalnymi, które mogą być stosowane samodzielnie.

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/s lub /S	Powoduje rozpoczęcie cichej instalacji.	Wykonuje instalację sterowników urządzenia bez potrzeby interwencji użytkownika.

Instalowanie sterownika przez sieć

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/p„<nazwa portu>” lub / P„<nazwa portu>”	Określa port drukarki. Port sieciowy zostanie utworzony poprzez wykorzystanie standardowego monitora portu TCP/IP. W przypadku portu lokalnego taki port musi istnieć w systemie przed określeniem za pomocą polecenia.	Nazwa portu drukarki może być określona jako adres IP, nazwa hosta, nazwa lokalnego portu USB, nazwa portu IEEE1284 lub ścieżka sieciowa. Na przykład: • /p„xxx.xxx.xxx.xxx”, gdzie „xxx.xxx.xxx.xxx” oznacza adres IP drukarki sieciowej. /p„USB001”, /P„LPT1:”, /p„nazwa hosta” • /p„\\nazwa_komputera\udostępniana_drukarka” lub „\\xxx.xxx.xxx.xxx\udostępniana_drukarka”, gdzie „\\nazwa_komputera\udostępniana_drukarka” lub „\\xxx.xxx.xxx.xxx\udostępniana_drukarka” oznacza ścieżkę sieciową do drukarki, sygnalizowaną dwoma ukośnikami, nazwę komputera lub lokalny adres IP komputera udostępniającego drukarkę, a następnie nazwę udostępnianej drukarki.
/a„<ścieżka_docel>” lub /A„<ścieżka_docel>”	Określa ścieżkę docelową procesu instalacji. Ścieżka docelowa musi być pełną ścieżką.	Z uwagi na to, że sterowniki urządzenia powinny być zainstalowane w określonej lokalizacji systemu operacyjnego, polecenie to dotyczy wyłącznie oprogramowania.
/n„<Nazwa drukarki>” lub /N„<Nazwa drukarki>”	Określa nazwę drukarki. Wystąpienie drukarki powinno zostać utworzone jako określona nazwa drukarki.	Za pomocą tego parametru można dowolnie dodawać wystąpienia drukarki.
/nd lub /ND	Polecenia nieustawiania zainstalowanego sterownika jako domyślnego sterownika urządzenia.	Oznacza to, że zainstalowane sterowniki urządzenia nie będą domyślnym sterownikiem urządzenia, jeżeli zainstalowany jest jeden lub kilka sterowników domyślnych. Jeśli w systemie nie zainstalowano sterownika urządzenia, ta opcja nie będzie stosowana, ponieważ system operacyjny Windows określi zainstalowany sterownik drukarki jako domyślny.

Instalowanie sterownika przez sieć

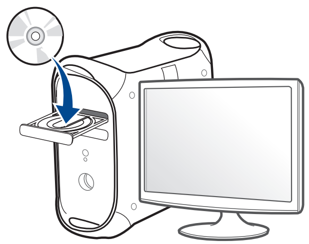
Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/x lub /X	Wykorzystuje istniejące pliki sterownika urządzenia do utworzenia wystąpienia drukarki, jeśli jest ona już zainstalowana.	To polecenie zapewnia sposób instalacji wystąpienia drukarki, które wykorzystuje zainstalowane pliki sterownika drukarki bez instalacji dodatkowego sterownika.
/up„<nazwa drukarki>” lub /UP„<nazwa drukarki>”	Usuwa wyłącznie określone wystąpienie drukarki, a nie pliki sterownika.	To polecenie stanowi metodę usunięcia wyłącznie określonego wystąpienia drukarki z systemu, bez wpływu na inne sterowniki drukarki. Nie spowoduje to usunięcia plików sterownika drukarki z systemu.
/d lub /D	Odinstalowuje wszystkie sterowniki i aplikacje urządzenia z systemu.	To polecenie powoduje usunięcie wszystkich zainstalowanych sterowników i aplikacji urządzenia z systemu.
/v„<nazwa udostępnienia>” lub /V„<nazwa udostępnienia>”	Udostępnia zainstalowane urządzenie lub dodaje inne dostępne sterowniki platformy dla funkcji Point & Print.	Polecenie spowoduje zainstalowanie wszystkich obsługiwanych sterowników urządzenia platformy systemu Windows w systemie i udostępnienie ich dla określonego elementu <nazwa udostępnienia> dla funkcji Point & Print.
/o lub /O	Otwiera folder **Drukarki i faksy** po instalacji.	Polecenie otworzy folder **Drukarki i faksy** po przeprowadzeniu cichej instalacji.
/h, /H lub /?	Wyświetla wykorzystanie wiersza poleceń.	

Instalowanie sterownika przez sieć

Mac

CLX-419x series/CLX-626x series: W systemie Mac OS X 10.4, aby zainstalować oprogramowanie drukarki, należy pobrać je ze strony internetowej firmy Samsung (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do sieci.
2. Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



3. Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM na pulpicie komputera Mac.
   - W przypadku systemu Mac OS X 10.8 kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona w oknie **Finder**.
4. Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer** > ikonę **Installer OS X**.
5. Kliknij przycisk **Continue**.
6. Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.
7. Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.
8. Kliknij przycisk **Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

   W przypadku wybrania opcji **Customize** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.
9. Podaj hasło i kliknij **OK**.
10. Na ekranie **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** wybierz opcję **Printer Connection Type** i kliknij przycisk **Continue**.
11. Kliknij przycisk **Add Printer**, aby wybrać drukarkę i dodać ją do listy drukarek.
12. Kliknij **IP** i wybierz **HP Jetdirect - Socket** w polu **Protocol**.
13. Podaj adres IP urządzenia w polu **Address**.
14. Wprowadź nazwę kolejki w polu **Queue**. Jeśli nie można określić nazwy kolejki, najpierw należy użyć domyślnej nazwy kolejki.
15. Jeżeli funkcja Auto Select nie działa prawidłowo, wybierz opcję **Select Printer Software**, a następnie wybierz nazwę urządzenia w obszarze **Print Using**.
16. Kliknij przycisk **Add**.
17. Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Close**.

Instalowanie sterownika przez sieć

Linux

Aby zainstalować oprogramowanie do drukarki, należy pobrać pakiety z oprogramowaniem dla systemu Linux, które są dostępne na stronie internetowej firmy Samsung (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do sieci. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia.
2. Skopiuj pakiet **Unified Linux Driver** do swojego systemu.
3. Otwórz program Terminal i przejdź do folderu, do którego został skopiowany pakiet.
4. Rozpakuj pakiet.
5. Przejdź do folderu **uld**.
6. Wykonaj polecenie „**./install.sh**” (w przypadku niezalogowania jako użytkownik root wykonaj to polecenie z członem „**sudo**”, czyli „**sudo ./install.sh**”).
7. Kontynuuj instalację.
8. Po ukończeniu instalacji uruchom program narzędziowy **Printing** (przejdź do menu **System** > **Administration** > **Printing** lub wykonaj polecenie "**system-config-printer**" w programie Terminal program).
9. Kliknij przycisk **Dodaj**.
10. Wybierz opcję **AppSocket/HP JetDirect** i wprowadź adres IP urządzenia.
11. Kliknij przycisk **Forward** i dodaj drukarkę do systemu.

Instalowanie sterownika przez sieć

UNIX

- Przed zainstalowaniem sterownika drukarki dla systemu UNIX upewnij się, że urządzenie obsługuje system operacyjny UNIX (patrz „System operacyjny” na stronie 8).
- Polecenia oznaczone są znakami „”, podczas wpisywania poleceń nie należy wpisywać znaków „”.
- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „System operacyjny” na stronie 8).

W celu skorzystania ze sterownika drukarki dla systemu UNIX konieczna jest instalacja pakietu sterowników drukarki dla systemu UNIX oraz skonfigurowanie drukarki. Można pobrać pakiety z oprogramowaniem dla systemu UNIX, które są dostępne na stronie internetowej firmy Samsung (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

Instalacja pakietu sterowników drukarki dla systemu UNIX

Procedura instalacji jest identyczna dla wszystkich wymienionych wariantów systemu operacyjnego UNIX.

1. Z witryny internetowej Samsung pobierz pakiet sterowników drukarki dla systemu UNIX i rozpakuj.
2. Zaloguj się na konto root.

   “**su -**”
3. Skopiuj odpowiednie archiwum sterowników do docelowego komputera z systemem UNIX.

Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku administratora danego systemu UNIX.

4. Rozpakuj archiwum pakietu sterowników drukarki dla systemu UNIX.

   Na przykład, w systemie IBM AIX użyj następujących poleceń.

   “**gzip -d <** wpisz nazwę pakietu **| tar xf -**”
5. Przejdź do nierozpakowanego katalogu.

Instalowanie sterownika przez sieć

6 Uruchom skrypt instalacyjny.

"**./install –i**"

install to plik skryptu instalacyjnego, używanego do instalowania i odinstalowania pakietu sterowników UNIX PrinterDriver.

Polecenie „**chmod 755 install**" umożliwia przyznanie uprawnień skryptowi instalacyjnemu.

7 Aby sprawdzić wynik instalacji, wprowadź polecenie „**. /install –c**", aby sprawdzić wyniki instalacji.

8 Uruchom program „**installprinter**" z wiersza poleceń. Spowoduje to wyświetlenie okna **Add Printer Wizard**. W wyświetlonym oknie wprowadź konfigurację drukarki, zgodnie z poniższymi poleceniami:

W niektórych systemach UNIX, na przykład Solaris 10, drukarka może nie być dostępna i/lub może nie przyjmować zadań bezpośrednio po dodaniu. W takim przypadku należy wprowadzić następujące polecenia w terminalu roota:

"**accept <printer_name>**"

"**enable <printer_name>**"

Dezinstalacja pakietu sterowników drukarki

W celu usunięcia drukarki zainstalowanej w systemie należy użyć narzędzia deinstalacji drukarki.

a Wprowadź w terminalu polecenie „**uninstallprinter**".

Spowoduje to otwarcie okna **Uninstall Printer Wizard**.

Wszystkie zainstalowane drukarki zostaną wyświetlone w formie listy rozwijanej.

b Wybierz drukarkę do usunięcia.

c Kliknij przycisk **Delete**, aby usunąć drukarkę z systemu.

d Aby sprawdzić wynik instalacji, wprowadź polecenie „**. /install –d**".

e Aby sprawdzić wyniki dezinstalacji, wprowadź polecenie „**. /install –c**".

Aby wykonać ponowną instalację plików binarnych, wprowadź polecenie „**. /install –i**", aby ponownie zainstalować pliki binarne.

Instalowanie sterownika przez sieć

Konfigurowanie drukarki

Aby dodać drukarkę do systemu UNIX, wprowadź polecenie „installprinter” w wierszu poleceń. Spowoduje to wyświetlenie okna kreatora dodawania drukarki. W wyświetlonym oknie wprowadź konfigurację drukarki, zgodnie z poniższymi poleceniami:

1. Wprowadź nazwę drukarki.
2. Wybierz odpowiedni model drukarki z listy.
3. Wprowadź dowolny opis odpowiadający typowi drukarki w polu **Type**. Pole to jest opcjonalne.
4. Określ dowolny opis drukarki w polu **Description**. Pole to jest opcjonalne.
5. W polu **Location** określ lokalizację drukarki.
6. W polu tekstowym **Device** wprowadź adres IP lub nazwę DNS drukarki (w przypadku drukarek sieciowych). W przypadku systemu IBM AIX z funkcją **jetdirect Queue type** możliwe jest wprowadzenie jedynie nazwy DNS, cyfrowe adresy IP nie są dozwolone.
7. Funkcja **Queue type** określa połączenie jako **lpd** lub **jetdirect** w odpowiednim polu. W przypadku systemu operacyjnego Sun Solaris dostępny jest dodatkowy typ **usb**.
8. Wybierz opcję **Copies**, aby określić liczbę kopii.
9. Zaznacz opcję **Collate**, aby drukarka automatycznie sortowała kopie.
10. Zaznacz opcję **Reverse Order**, aby drukować kopie w odwrotnym porządku.
11. Zaznacz opcję **Make Default**, aby określić daną drukarkę jako domyślną.
12. Kliknij przycisk **OK**, aby dodać drukarkę.

konfiguracja protokołu IPv6

Protokół **IPv6** jest obsługiwany prawidłowo tylko w systemie Windows Vista lub nowszym.

- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8 lub „Przegląd menu” na stronie 40).
- Jeśli sieć IPv6 nie działa, przywróć fabryczne wartości ustawień sieciowych i spróbuj ponownie używając opcji **Wyczysc ustaw.**.

Urządzenie obsługuje następujące adresy IPv6 do celów wydruków sieciowych i administracji.

- **Link-local Address**: samodzielnie skonfigurowany lokalny adres IPv6 (adres zaczyna się od FE80).
- **Stateless Address**: automatycznie skonfigurowany przez router sieciowy adres IPv6.
- **Stateful Address**: adres IPv6 skonfigurowany przez serwer DHCPv6.
- **Manual Address**: adres IPv6 ręcznie wprowadzony przez użytkownika.

Aby korzystać ze środowiska sieciowego IPv6, należy wykonać poniższą procedurę w celu użycia adresu IPv6.

Za pomocą panelu sterowania

Aktywacja protokołu IPv6

- Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 40).
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziom.

1. Na panelu sterowania wybierz (**Menu**) > **Sieciowa** > **TCP/IP (IPv6)** > **Aktywuj IPv6** .

   Zamiast tego można też wybrać opcje **Konfiguracja**> **Konfiguracja urzadzenia** >**Dalej** > **Konfig. sieci** > **TCP/IP (IPv6)** > **Wlacz IPv6** na ekranie dotykowym.

2. Wybierz opcję **Wl.** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie.

Po zainstalowaniu sterownika drukarki nie konfiguruj obu adresów jednocześnie: IPv4 i IPv6. Zalecamy skonfigurowanie albo protokołu IPv4, albo IPv6.

konfiguracja protokołu IPv6

Konfiguracja adresu DHCPv6

Jeśli w sieci znajduje się serwer DHCPv6, możesz wybrać jedną z poniższych opcji domyślne dynamicznej konfiguracji hosta.

- Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 40).
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziom.

1. Wybierz opcje (**Menu**) > **Sieciowa** > **TCP/IP (IPv6)** > **Konfig. DHCPv6** na panelu sterowania.

   Zamiast tego można też wybrać opcje **Konfiguracja**> **Konfiguracja urzadzenia** >**Dalej** > **Konfig. sieci** > **TCP/IP (IPv6)** > **Konfiguracja DHCPv6** na ekranie dotykowym.

2. Naciśnij **OK**, aby wybrać żądaną wartość.
   - **Adres DHCPv6**: Zawsze używaj protokołu DHCPv6, niezależnie od żądania routera.
   - **Wylacz DHCPv6**: Nigdy nie używaj protokołu DHCPv6, niezależnie od żądania routera.
   - **Router**: Używaj protokołu DHCPv6 tylko na żądanie routera.

Z usługi SyncThru™ Web Service

Aktywacja protokołu IPv6

1. Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład program Internet Explorer, w systemie Windows. W polu adresu podaj adres IP urządzenia (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.
2. Jeżeli jest to pierwsze logowanie do programu **SyncThru™ Web Service**, konieczne jest zalogowanie się jako administrator. Wpisz poniższy, domyślny identyfikator i hasło. Ze względów bezpieczeństwa zalecamy zmianę domyślnego hasła.
   - **ID: admin**
   - **Hasło: sec00000**
3. Po wyświetleniu okna **SyncThru™ Web Service** przenieś kursor na górny pasek menu w części **Ustawienia** i kliknij polecenie **Ustawienia sieciowe**.
4. Kliknij polecenie **TCP/IPv6** w lewej części witryny internetowej.
5. Aby włączyć opcję IPv6, zaznacz pole wyboru **Protokół IPv6**.
6. Kliknij przycisk **Zastosuj**.
7. Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie.

konfiguracja protokołu IPv6

- Można również ustawić protokół DHCPv6.
- Aby ręcznie ustawić adres IPv6:
  Zaznacz pole wyboru **Ręczny adres**. Zostanie wówczas aktywowane pole **Adres/Prefiks**. Wprowadź pozostałą część adresu (np.: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. „A" oznacza wartość szesnastkową od 0 do 9 lub od A do F).

Konfiguracja adresu IPv6

1. Uruchom przeglądarkę internetową, która obsługuje wpisywanie adresów IPv6 jako adresy URL (np. Internet Explorer).

2. Wybierz jeden z adresów IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) z opcji **Raport konfiguracji sieci** (patrz część „Drukowanie raportu konfiguracji sieci" na stronie 200).

   - **Link-local Address**: samodzielnie skonfigurowany lokalny adres IPv6 (adres zaczyna się od FE80).
   - **Stateless Address**: automatycznie skonfigurowany przez router sieciowy adres IPv6.
   - **Stateful Address**: Adres IPv6 skonfigurowany przez serwer DHCPv6.
   - **Manual Address**: Adres IPv6 ręcznie wprowadzony przez użytkownika.

3. Wprowadź adresy IPv6 (np.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

Adresy muszą być zawarte w nawiasach kwadratowych [ ].

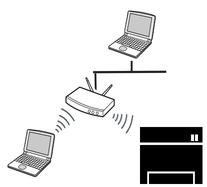
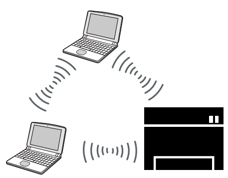
Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- Upewnij się, że urządzenie obsługuje sieć bezprzewodową. W zależności od modelu sieć bezprzewodowa może nie być dostępna (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).
- Jeśli sieć IPv6 nie działa, przywróć fabryczne wartości ustawień sieciowych i spróbuj ponownie używając opcji **Wyczyść ustawienie**.

Rozpoczęcie pracy

Objaśnienie rodzajów sieci

Zwykle między komputerem a urządzeniem może istnieć tylko jedno połączenie w danym czasie.

	**Tryb infrastruktury** Jest to środowisko używane zazwyczaj w sieciach domowych lub w sieciach typu SOHO (Small Office/Home Office). W tym trybie do komunikacji z urządzeniem bezprzewodowym wykorzystywany jest punkt dostępu.
	**Tryb Ad-hoc** Ten tryb nie wykorzystuje punktu dostępu. Komputer bezprzewodowy oraz urządzenie bezprzewodowe komunikują się bezpośrednio.

Nazwa sieci bezprzewodowej i hasło sieciowe

Sieci bezprzewodowe wymagają wyższego poziomu zabezpieczeń, dlatego przy pierwszej konfiguracji punktu dostępu tworzone są nazwa sieci (SSID), używany typ zabezpieczeń i hasło sieciowe. Przed kontynuowanie instalacji urządzenia poproś administratora sieci o te informacje.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Wprowadzenie do metod konfiguracji bezprzewodowej

Ustawienia bezprzewodowe można skonfigurować z urządzenia lub komputera. Wybierz metodę konfiguracji z poniższej tabeli.

- Niektóre rodzaje instalacji w sieci bezprzewodowej mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju.
- W przypadku wystąpienia problemów w trakcie konfiguracji bezprzewodowej lub instalacji sterowników należy zapoznać się z rozdziałem poświęconym rozwiązywaniu problemów (patrz „Rozwiązywanie problemów w przypadku sieci bezprzewodowej” na stronie 261).
- Zaleca się ustawienie hasła do Punktu dostępu. W przypadku braku ustawienia hasła do Punktu dostępów mogą one być narażone na nielegalny dostęp z nieznanych urządzeń np. komputerów, smartfonów lub drukarek. Więcej informacji o ustawieniach haseł zawiera podręcznik użytkownika Punktu dostępu.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

CLX-419xFW/C186xFW

Metoda konfiguracji	Metoda połączenia	Opis i instrukcje
Z punktem dostępu	**Z komputera**	Użytkownicy systemu Windows powinni zapoznać się z częścią „Punkt dostępu przez kabel USB” na stronie 226.
		Użytkownicy systemu Windows powinni zapoznać się z częścią „Punkt dostępu bez kabla USB (zalecany)” na stronie 229.
		• Użytkownicy komputerów Mac powinni zapoznać się z częścią „Punkt dostępu przez kabel USB” na stronie 241. • Użytkownicy komputerów Mac powinni zapoznać się z częścią „Punkt dostępu bez kabla USB (zalecany)” na stronie 244.
		Patrz „Korzystanie z kabla sieciowego” na stronie 256.
	Za pomocą panelu sterowania urządzenia	• Patrz „Urządzenia z wyświetlaczem (lub ekranem dotykowym)” na stronie 222. • Patrz „Urządzenia bez wyświetlacza” na stronie 223.
		Patrz „Korzystanie z przycisku menu lub ekranu dotykowego” na stronie 225.
Bez punktu dostępu	**Z komputera**	Użytkownicy systemu Windows powinni zapoznać się z częścią „Połączenie Ad-hoc przez kabel USB” na stronie 232.
		Użytkownicy komputerów Mac powinni zapoznać się z częścią „Połączenie Ad-hoc przez kabel USB” na stronie 246.
	Konfiguracja Wi-Fi Direct	Patrz „Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego” na stronie 259.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

CLX-626xFW

Metoda konfiguracji	Metoda połączenia	Opis i instrukcje
Z punktem dostępu	**Z komputera**	Użytkownicy systemu Windows powinni zapoznać się z częścią „Punkt dostępu przez kabel USB (zalecane)” na stronie 235.
		Użytkownicy komputerów Mac powinni zapoznać się z częścią „Punkt dostępu przez kabel USB (zalecane)” na stronie 250.
		Patrz „Korzystanie z kabla sieciowego” na stronie 256.
	Za pomocą panelu sterowania urządzenia	• Patrz „Urządzenia z wyświetlaczem (lub ekranem dotykowym)” na stronie 222. • Patrz „Urządzenia bez wyświetlacza” na stronie 223.
		Patrz „Korzystanie z przycisku menu lub ekranu dotykowego” na stronie 225.
Bez punktu dostępu	**Z komputera**	Użytkownicy systemu Windows powinni zapoznać się z częścią „Połączenie Ad-hoc przez kabel USB” na stronie 232.
		Użytkownicy komputerów Mac powinni zapoznać się z częścią „Połączenie Ad-hoc przez kabel USB” na stronie 246.
	Konfiguracja Wi-Fi Direct	Patrz „Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego” na stronie 259.

Korzystanie z przycisku WPS

Jeśli urządzenie lub punkt dostępu (router bezprzewodowy) obsługują funkcję Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), to bez użycia komputera można w prosty sposób określić ustawienia sieci bezprzewodowej za pomocą przycisku (WPS) dostępnego na panelu sterowania.

- Aby możliwe było korzystanie z sieci bezprzewodowej w trybie infrastruktury, należy upewnić się, że kabel sieciowy jest odłączony od urządzenia. W zależności od używanego punktu dostępu (routera bezprzewodowego) do łączenia z punktem dostępu używany jest przycisk **WPS (PBC)** lub konieczne jest wpisanie numeru PIN z komputera. Więcej informacji można znaleźć w podręczniku użytkownika dołączonym do używanego punktu dostępowego (lub routera bezprzewodowego).
- Podczas konfiguracji sieci bezprzewodowej za pomocą przycisku WPS, ustawienia zabezpieczeń mogą ulec zmianie. Aby temu zapobiec, zablokuj opcję WPS dla bieżących ustawień zabezpieczeń sieci bezprzewodowej. Nazwa opcji może się różnić w zależności od używanego punktu dostępu (lub rutera bezprzewodowego).

Co należy przygotować

- Sprawdź, czy punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) obsługuje funkcję WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Sprawdź, czy dane urządzenie obsługuje funkcję WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Komputer podłączony do sieci (tylko w trybie PIN)

Wybieranie typu

Istnieją dwa sposoby podłączenia urządzenia do sieci bezprzewodowej za pomocą przycisku (WPS) na panelu sterowania.

Metoda **konfiguracji przycisków (PBC)** umożliwia podłączenie urządzenia do sieci bezprzewodowej poprzez naciśnięcie przycisku (WPS) na panelu sterowania urządzenia oraz przycisku WPS (PBC) odpowiednio punktu dostępu z obsługą funkcji Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) lub routera bezprzewodowego.

Metoda z wykorzystaniem **osobistego numeru identyfikacyjnego (PIN)** umożliwia podłączenie urządzenia do sieci bezprzewodowej poprzez wprowadzenie dostarczonego numeru PIN w punkcie dostępu z obsługą funkcji WPS (Wi-Fi Protected Setup™) (lub routerze bezprzewodowym).

Domyślnym ustawieniem fabrycznym urządzenia jest tryb **PBC**, który jest zalecany dla typowego środowiska sieci bezprzewodowej.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

W przypadku modeli z ekranem dotykowym na panelu sterowania, wykonaj poniższą procedurę:

a Naciśnij **Konfiguracja** na ekranie **głównym**.

b Naciśnij **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Konfig. sieci** > **Bezprzewodowy** > **Ustawienia WPS**.

c Wybierz żądaną metodę konfiguracji.

Urządzenia z wyświetlaczem (lub ekranem dotykowym)

Łączenie w trybie PBC

1 W przypadku modeli z ekranem dotykowym na panelu sterowania naciśnij **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Konfig. sieci** > **Bezprzewodowy** > **Ustawienia WPS**.

2 Naciśnij **PBC** (lub **Połącz przez PBC**).

3 Po wyświetleniu okna potwierdzenia naciśnij **OK**.

Zostanie wyświetlone okno informacji wskazujące 2-minutowy czas przetwarzania połączenia.

4 Naciśnij przycisk **WPS (PBC)** na punkcie dostępowym (lub routerze bezprzewodowym).

Komunikaty pokazywane na wyświetlaczu w poniższej kolejności:

a **Laczenie:** Urządzenie łączy się z punktem dostępu (lub routerem bezprzewodowym).

b **Podlaczony:** Gdy urządzenie nawiąże połączenie z siecią bezprzewodową, dioda LED WPS pozostanie włączona.

c **AP SSID:** Po zakończeniu procesu łączenia z siecią bezprzewodową na wyświetlaczu ukażą się dane SSID punktu dostępu.

5 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM i postępuj zgodnie z instrukcjami w oknie, aby skonfigurować sieć bezprzewodową.

Łączenie w trybie PIN

1 W przypadku modeli z ekranem dotykowym na panelu sterowania naciśnij **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Konfig. sieci** > **Bezprzewodowy** > **Ustawienia WPS**.

2 Naciśnij **PIN** (lub **Połącz przez PIN**).

3 Po wyświetleniu okna potwierdzenia naciśnij **OK**.

4 Zostanie wyświetlony ośmiocyfrowy kod PIN.

W ciągu dwóch minut należy wprowadzić ten ośmiocyfrowy numer PIN w komputerze podłączonym do punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego).

Komunikaty pokazywane na wyświetlaczu w poniższej kolejności:

a **Laczenie:** Urządzenie jest podłączone do sieci bezprzewodowej.

b **Podlaczony:** Gdy urządzenie nawiąże połączenie z siecią bezprzewodową, dioda LED WPS pozostanie włączona.

c **Typ SSID:** Po zakończeniu procesu łączenia z siecią bezprzewodową na wyświetlaczu LCD ukażą się dane SSID punktu dostępu.

5 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM i postępuj zgodnie z instrukcjami w oknie, aby skonfigurować sieć bezprzewodową.

Urządzenia bez wyświetlacza

Łączenie w trybie PBC

1 Naciśnij przycisk (WPS) na panelu sterowania i przytrzymaj go przez 2-4 sekundy, aż dioda LED stanu zacznie szybko migać.

Oznacza to nawiązywanie połączenia z siecią bezprzewodową. Dioda LED miga powoli przez ok. 2 minuty, do momentu naciśnięcia przycisku PBC na punkcie dostępowym (lub routerze bezprzewodowym).

2 Naciśnij przycisk **WPS (PBC)** na punkcie dostępowym (lub routerze bezprzewodowym).

a Dioda LED sieci bezprzewodowej zacznie migać szybko. Urządzenie łączy się z punktem dostępu (lub routerem bezprzewodowym).

b Gdy urządzenie nawiąże połączenie z siecią bezprzewodową, dioda LED WPS pozostanie włączona.

3 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM i postępuj zgodnie z instrukcjami w oknie, aby skonfigurować sieć bezprzewodową.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Łączenie w trybie PIN

1. Należy wydrukować raport konfiguracji sieci zawierający numer PIN (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 200).

   W trybie gotowości należy nacisnąć i przytrzymać przez mniej więcej 5 sekund przycisk ⊗ (**Stop** lub **Stop/Clear** znajdujący się na panelu sterowania. Umożliwia wyświetlenie numeru PIN urządzenia.

2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk (WPS) na panelu kontrolnym przez ponad 4 sekundy, aż dioda LED stanu zaświeci się.

   Oznacza to, że urządzenie nawiązuje połączenie z punktem dostępowym (lub routerem bezprzewodowym).

3. W ciągu dwóch minut należy wprowadzić ten ośmiocyfrowy numer PIN w komputerze podłączonym do punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego).

   Dioda LED miga powoli przez ok. 2 minuty, do momentu wprowadzenia 8-cyfrowego numeru PIN.

   Dioda LED sieci bezprzewodowej miga w niżej opisany sposób:

   a Dioda LED sieci bezprzewodowej zacznie migać szybko. Urządzenie łączy się z punktem dostępu (lub routerem bezprzewodowym).

   b Gdy urządzenie nawiąże połączenie z siecią bezprzewodową, dioda LED WPS pozostanie włączona.

4. Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM i postępuj zgodnie z instrukcjami w oknie, aby skonfigurować sieć bezprzewodową.

Ponowne łączenie się z siecią

Kiedy funkcja połączenia bezprzewodowego jest wyłączona, urządzenie automatycznie próbuje ponownie połączyć się z punktem dostępu (lub routerem bezprzewodowym) przy użyciu poprzednio używanych ustawień połączenia i adresu.

Urządzenie automatycznie łączy się ponownie z siecią bezprzewodową w następujących przypadkach:

- Urządzenie zostanie wyłączone i ponownie włączone.
- Punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) zostanie wyłączony i ponownie włączony.

Anulowanie procesu łączenia

Aby anulować podłączanie do sieci bezprzewodowej w czasie łączenia się urządzenia z siecią bezprzewodową, naciśnij i zwolnij przycisk ⊗ (**Stop** lub **Stop/Clear**) na panelu sterowania. **Należy zaczekać 2 minuty, aż ponownie zostanie nawiązana komunikacja z siecią bezprzewodową.**

Rozłączanie połączenia z siecią

Aby rozłączyć połączenie z siecią bezprzewodową, naciśnij przycisk (WPS) na panelu sterowania przez ponad dwie sekundy.

- **Sieć Wi-Fi pracuje w trybie bezczynności:** Urządzenie jest natychmiast odłączane od sieci bezprzewodowej i gaśnie dioda WPS LED.
- **Sieć Wi-Fi jest używana:** Podczas oczekiwania urządzenia na zakończenie bieżącego zadania drukowania dioda LED sieci bezprzewodowej miga szybko. Następnie połączenie sieci bezprzewodowej jest automatycznie rozłączane i dioda WPS LED gaśnie.

Korzystanie z przycisku menu lub ekranu dotykowego

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „CLX-419xFW/CLX-626xFW/C186xFW” na stronie 48).

Przed rozpoczęciem sprawdź nazwę sieciową (SSID) swojej sieci bezprzewodowej i klucz sieciowy, jeśli jest szyfrowana. Ta informacja została ustawiona podczas instalacji punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego). W przypadku braku wiedzy na temat środowiska swojej sieci bezprzewodowej skontaktuj się z osobą, która ją konfigurowała.

Po nawiązaniu połączenia sieci bezprzewodowej należy zainstalować sterownik urządzenia za pomocą aplikacji (patrz „Instalowanie sterownika przez sieć” na stronie 204).

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

1. Wybierz opcje **Konfiguracja**> **Konfiguracja urzadzenia** >**Dalej** > **Konfig. sieci** > **Bezprzewodowy** > **WLAN Ustawienia** na ekranie dotykowym.

2. Naciśnij **OK**, aby wybrać żądaną metodę konfiguracji.

   - **Lista wyszukiwania** (zalecane)**:** W tym trybie konfiguracja jest automatyczna. Urządzenie wyświetli listę dostępnych sieci. Po wybraniu sieci zostanie wyświetlony monit o podanie odpowiedniego klucza zabezpieczeń.
   - **Własny:** W tym trybie użytkownicy mogą wprowadzać lub ręcznie edytować własny identyfikator SSID lub wybrać szczegółowe opcje zabezpieczeń.

Konfiguracja w systemie Windows (CLX-419x series/C186x series)

Skrót do **Samsung Easy Wireless Setup** bez płyty CD: Jeśli sterownik drukarki został wcześniej zainstalowany, możesz uzyskać dostęp do **Samsung Easy Wireless Setup** bez płyty CD (patrz „Uzyskiwanie dostępu do narzędzi do zarządzania” na stronie 367).

Punkt dostępu przez kabel USB

Co należy przygotować

- punkt dostępu
- komputer podłączony do sieci
- dysk CD dostarczony z urządzeniem
- Urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej
- kabel USB.

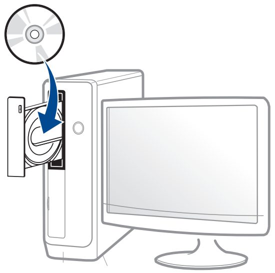
Tworzenie infrastruktury sieci

1. Sprawdź, czy kabel USB jest podłączony do urządzenia.

2. Włącz komputer, punkt dostępu i urządzenie.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

3 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, kliknij **Uruchom** > **Wszystkie programy** > **Akcesoria** > **Uruchom**.

Wpisz X:**Setup.exe**, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi CD-ROM, a następnie kliknij przycisk **OK**.

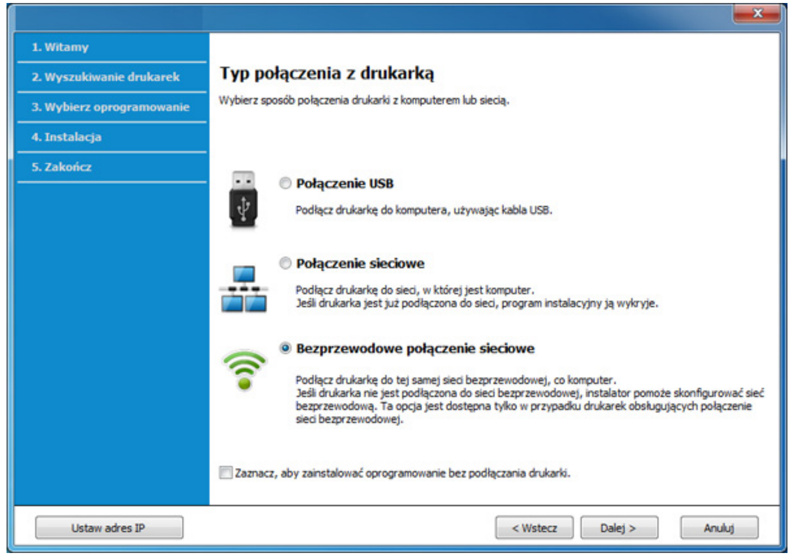
- System Windows 8

  Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, z paska **Charms(Panele)** wybierz **Wyszukaj** > **Apps(Aplikacja)** i wyszukaj **Uruchom**. W polu X:\Setup.exe, zastępując symbol „X” literą oznaczającą napęd CD-ROM i kliknij **OK**.

  Jeśli wyświetlone zostanie okno „**Stuknij, aby wybrać działanie dla płyty**”, kliknij okno i wybierz opcję **Run Setup.exe**.

4 Zapoznaj się z umowami instalacyjnymi i zaakceptuj je w oknie instalacji. Następnie kliknij **Dalej**.

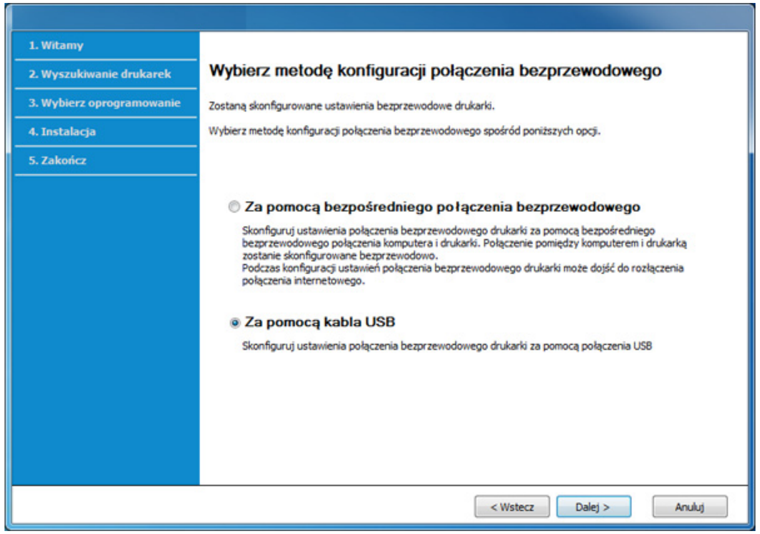
5 Na ekranie **Bezprzewodowe połączenie sieciowe** wybierz opcję **Typ połączenia z drukarką**. Następnie kliknij **Dalej**.



6 Na ekranie **Czy instalujesz drukarkę po raz pierwszy?** wybierz opcję **Tak, skonfiguruję sieć bezprzewodową mojej drukarki.** Następnie kliknij przycisk **Dalej.**

Jeśli drukarka jest już połączona z siecią, wybierz opcję **Nie, moja drukarka jest już podłączona do mojej sieci**.

7 Wybierz opcję **Za pomocą kabla USB** na ekranie **Wybierz metodę konfiguracji połączenia bezprzewodowego**. Następnie kliknij **Dalej**.



8 Po zakończeniu wyszukiwania w oknie zostaną wyświetlone urządzenia z obsługą sieci bezprzewodowej. Wybierz nazwę (identyfikator SSID) punktu dostępu, który chcesz użyć i kliknij przycisk **Dalej**.

Jeżeli nie możesz znaleźć żądanej nazwy sieci lub jeżeli chcesz skonfigurować sieć bezprzewodową ręcznie, kliknij opcję **Ustawienia zaawansowane**.

- **Wprowadź nazwę sieci bezprzewodowej:** Wpisz identyfikator SSID punktu dostępu (w identyfikatorze SSID rozróżniane są wielkie i małe litery).
- **Tryb działania:** Wybierz opcję **Tryb infrastr.**.
- **Uwierzytelnianie:** Wybierz typ uwierzytelniania.

  System otw.: Uwierzytelnianie nie jest używane, a szyfrowanie może, ale nie musi być używane, w zależności od potrzeby zabezpieczenia danych.

  Klucz wsp.: Stosowana jest funkcja uwierzytelniania. Urządzenie mające odpowiedni klucz WEP może uzyskać dostęp do sieci.

  WPA Personal lub WPA2 Personal: Wybierz jedną z tych opcji, aby przeprowadzać uwierzytelnianie serwera wydruku przy pomocy wcześniej udostępnionego klucza WPA. Używany jest tu udostępniony tajny klucz (ogólnie nazywany kluczem wstępnym), który należy ręcznie skonfigurować w punkcie dostępowym i u każdego klienta.
- **Szyfrowanie:** Wybierz szyfrowanie (Brak, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Hasło sieciowe:** Wprowadź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **Potwierdź klucz sieciowy:** Potwierdź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **Indeks klucza WEP:** Jeśli korzystasz z szyfrowania WEP, wybierz odpowiedni **Indeks klucza WEP**.

Jeśli punkt dostępu ma ustawienia zabezpieczeń, wyświetlone zostanie okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.

Wprowadź hasło sieciowe punktu dostępu (lub routera).

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

9 Jeśli drukarka obsługuje opcję Wi-Fi Direct i funkcja ta jest wyłączona, wyświetlony zostanie odpowiedni ekran.

Kliknij przycisk **Dalej**.



- Opcja Wi-Fi Direct wyświetlana jest na ekranie tylko wtedy, gdy drukarka ją obsługuje.
- Za pomocą narzędzia Samsung Easy Printer Manager można włączyć opcję Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct” na stronie 259).
- **Nazwa Wi-Fi Direct**: Domyślnie nazwa Wi-Fi Direct to nazwa modelu oraz maksymalnie 22 znaków.
- **Ustawienie Hasło** to ciąg od 8 do 64 znaków.

10 Po zakończeniu konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej odłącz kabel USB od komputera i drukarki. Kliknij przycisk **Dalej**.

11 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

Punkt dostępu bez kabla USB (zalecany)

Co należy przygotować

- Komputer z funkcją Wi-Fi z systemem Windows 7 lub nowszym oraz punktem dostępu (routerem)
- dysk CD dostarczony z urządzeniem
- Urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej

Podczas konfiguracji sieci bezprzewodowej urządzenie korzysta z bezprzewodowej sieci LAN komputera. Może to uniemożliwić nawiązanie połączenia z Internetem.

Tworzenie infrastruktury sieci

1 Włącz komputer, punkt dostępu i urządzenie.

2 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, kliknij **Uruchom** > **Wszystkie programy** > **Akcesoria** > **Uruchom**.

Wpisz X:**Setup.exe**, zastępując znak „X" literą odpowiadającą napędowi CD-ROM, a następnie kliknij przycisk **OK**.

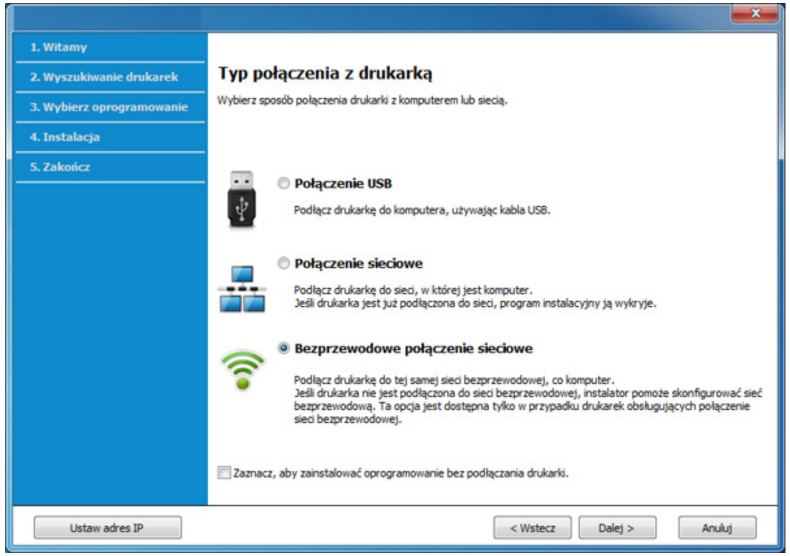
- System Windows 8

  Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, z paska **Charms(Panele)** wybierz **Wyszukaj** > **Apps(Aplikacja)** i wyszukaj **Uruchom**. W polu X:\Setup.exe, zastępując symbol „X" literą oznaczającą napęd CD-ROM i kliknij **OK**.

  Jeśli wyświetlone zostanie okno „**Stuknij, aby wybrać działanie dla płyty**", kliknij okno i wybierz opcję **Run Setup.exe**.

3 Zapoznaj się z umowami instalacyjnymi i zaakceptuj je w oknie instalacji. Następnie kliknij **Dalej**.

4 Na ekranie **Bezprzewodowe połączenie sieciowe** wybierz opcję **Typ połączenia z drukarką**. Następnie kliknij **Dalej**.

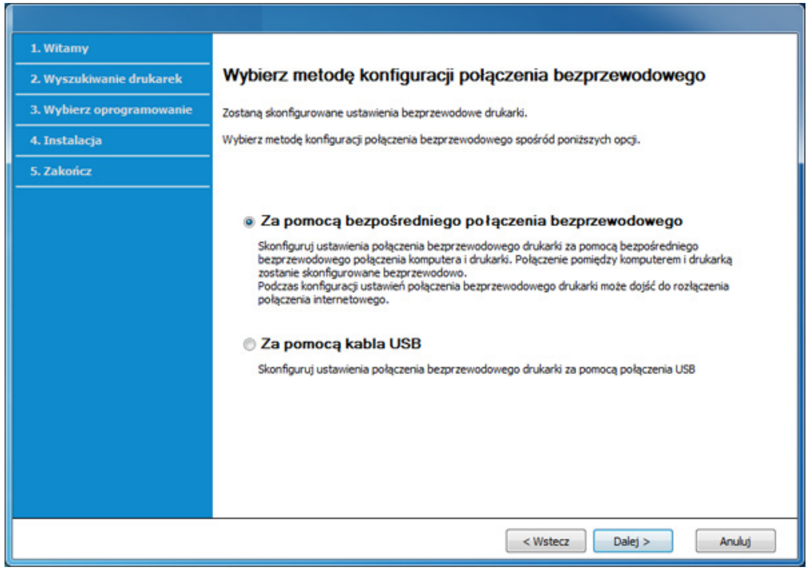


5 Na ekranie **Czy instalujesz drukarkę po raz pierwszy?** wybierz opcję **Tak, skonfiguruję sieć bezprzewodową mojej drukarki**. Następnie kliknij **Dalej**.

Jeśli drukarka jest już połączona z siecią, wybierz opcję **Nie, moja drukarka jest już podłączona do mojej sieci**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

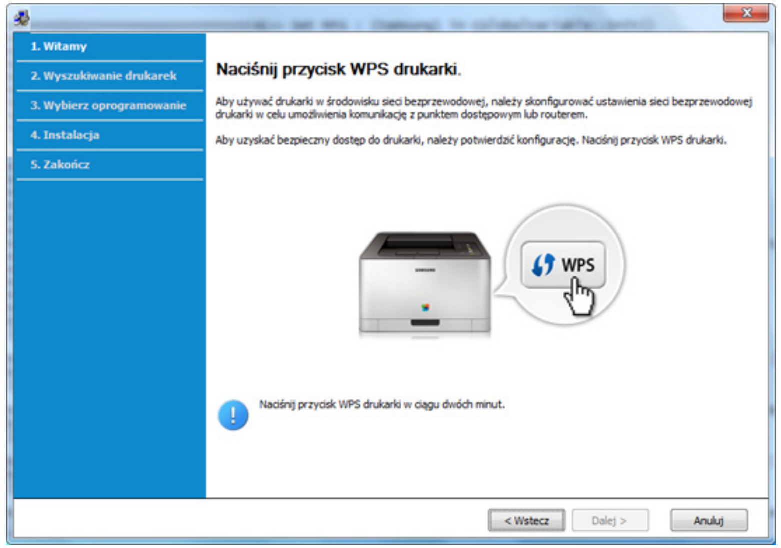
6 Wybierz opcję **Za pomocą bezpośredniego połączenia bezprzewodowego** na ekranie **Wybierz metodę konfiguracji połączenia bezprzewodowego**. Następnie kliknij **Dalej**.



Nawet jeśli komputer obsługuje system Windows 7 lub wyższy, nie ma możliwości korzystania z tej funkcji, jeśli komputer nie obsługuje sieci bezprzewodowej. Skonfiguruj sieć bezprzewodową, korzystając z kabla USB (zob. „Punkt dostępu przez kabel USB” na stronie 226).

Po wyświetleniu poniższego ekranu należy w ciągu dwóch minut nacisnąć przycisk (WPS) znajdujący się na panelu sterowania.

- W przypadku modelu z ekranem dotykowym wybierz na nim opcję **Akceptuj**.



7 Po zakończeniu konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej kliknij **Dalej**.

8 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Połączenie Ad-hoc przez kabel USB

Jeśli użytkownik nie posiada punktu dostępu, może podłączyć urządzenie bezprzewodowo do komputera, konfigurując sieć bezprzewodową w trybie Ad-hoc według poniższych prostych czynności.

Co należy przygotować

- komputer podłączony do sieci
- dysk CD dostarczony z urządzeniem
- urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej
- kabel USB

Tworzenie sieci ad-hoc w systemie Windows

1. Włącz komputer i urządzenie sieci bezprzewodowej.
2. Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, kliknij **Uruchom** > **Wszystkie programy** > **Akcesoria** > **Uruchom**.

Wpisz X:**Setup.exe**, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi CD-ROM, a następnie kliknij przycisk **OK**.

- System Windows 8

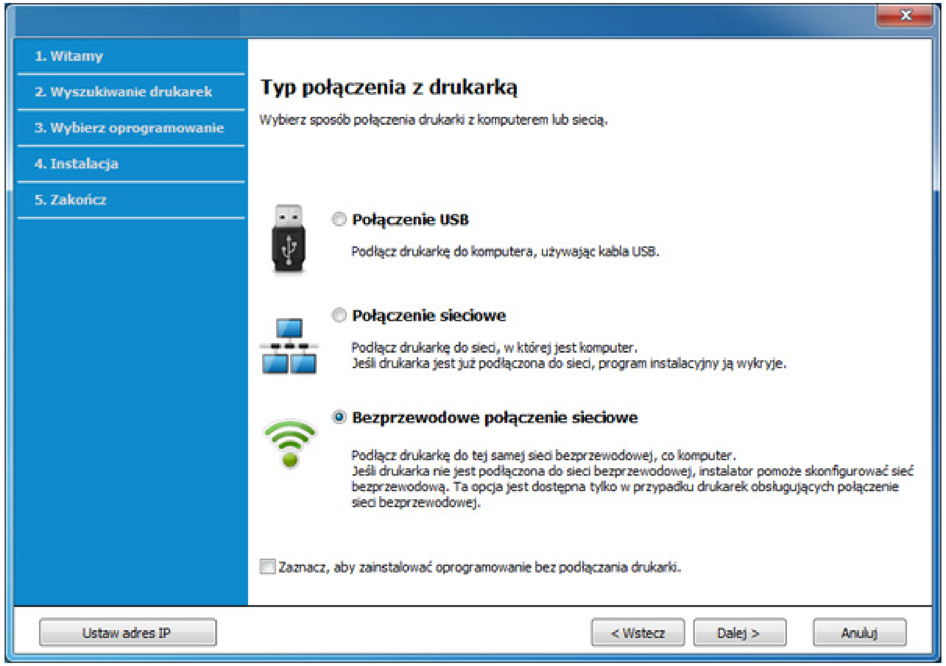
  Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, z paska **Charms(Panele)** wybierz **Wyszukaj** > **Apps(Aplikacja)** i wyszukaj **Uruchom**. W polu X:\Setup.exe, zastępując symbol „X” literą oznaczającą napęd CD-ROM i kliknij **OK**.

  Jeśli wyświetlone zostanie okno „**Stuknij, aby wybrać działanie dla płyty**”, kliknij okno i wybierz opcję **Run Setup.exe**.

3. Zapoznaj się z umowami instalacyjnymi i zaakceptuj je w oknie instalacji. Następnie kliknij **Dalej**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

4 Na ekranie **Bezprzewodowe połączenie sieciowe** wybierz opcję **Typ połączenia z drukarką**. Następnie kliknij **Dalej**.



5 Na ekranie **Czy instalujesz drukarkę po raz pierwszy?** wybierz opcję **Tak, skonfiguruję sieć bezprzewodową mojej drukarki.** Następnie kliknij przycisk **Dalej**.

Jeśli drukarka jest już połączona z siecią, wybierz opcję **Nie, moja drukarka jest już podłączona do mojej sieci**.

6 Wybierz opcję **Za pomocą kabla USB** na ekranie **Wybierz metodę konfiguracji połączenia bezprzewodowego**. Następnie kliknij **Dalej**.

7 Po wyszukiwaniu sieci bezprzewodowych zostanie wyświetlona lista sieci bezprzewodowych wyszukanych przez urządzenie. Kliknij przycisk **Ustawienia zaawansowane**.

- **Wprowadź nazwę sieci bezprzewodowej:** Wpisz identyfikator SSID (w identyfikatorze SSID rozróżniane są wielkie i małe litery).
- **Tryb działania:** Wybierz opcję Ad-Hoc.
- **Kanał:** Wybierz kanał. (**Ust. autom.** lub wartość z zakresu od 2412 MHz do 2467 MHz).
- **Uwierzytelnianie:** Wybierz typ uwierzytelniania.

  System otw.: Uwierzytelnianie nie jest używane, a szyfrowanie może, ale nie musi być używane, w zależności od potrzeby zabezpieczenia danych.

  Klucz wsp.: Stosowana jest funkcja uwierzytelniania. Urządzenie mające odpowiedni klucz WEP może uzyskać dostęp do sieci.
- **Szyfrowanie:** Wybierz typ szyfrowania (brak, WEP64, WEP128).
- **Hasło sieciowe:** Wprowadź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **Potwierdź klucz sieciowy:** Potwierdź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **Indeks klucza WEP:** Jeśli korzystasz z szyfrowania WEP, wybierz odpowiedni **Indeks klucza WEP**.

Jeśli sieć Ad-hoc ma określone ustawienia zabezpieczeń, zostanie wyświetlone okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.

Wybierz typ uwierzytelniania **System otw.** lub **Klucz wsp.** i kliknij przycisk **Dalej**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- WEP (Wired Equivalent Privacy) to protokół zabezpieczeń zapobiegający nieuprawnionemu dostępowi do sieci bezprzewodowej. Protokół WEP szyfruje fragment z danymi w każdym pakiecie wymienianym w sieci bezprzewodowej za pomocą 64- lub 128-bitowego klucza szyfrującego WEP.

8 Zostanie wyświetlone okno zawierające ustawienia sieci bezprzewodowej. Sprawdź ustawienia i kliknij przycisk **Dalej**.

Przed wprowadzeniem adresu IP urządzenia należy sprawdzić informacje o konfiguracji sieciowej komputera. Jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda DHCP, to ustawienie sieci bezprzewodowej również powinno być ustawione na DHCP. Podobnie jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda Statyczny, to ustawienie sieci bezprzewodowej również powinno być ustawione na Statyczny.

Jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda DHCP, aby użyć ustawienia statycznego adresu sieci bezprzewodowej, należy skontaktować się z administratorem sieci w celu uzyskania statycznego adresu IP.

- **W przypadku metody z wykorzystaniem serwera DHCP.**

  Jeśli metodą przypisywania adresu IP jest DHCP, sprawdź, czy w oknie **Potwierdzenie ustawień sieci bezprzewodowej** jest wyświetlana wartość DHCP. Jeśli wyświetlana jest metoda adresu statycznego (Statyczny), kliknij przycisk **Zmień TCP/IP**, aby zmienić metodę przypisywania na **Otrzymuj adres IP automatycznie (DHCP)**.

- **W przypadku metody z wykorzystaniem adresu statycznego**

  Jeśli metodą przypisywania adresu IP jest Statyczny, sprawdź, czy w oknie **Potwierdzenie ustawień sieci bezprzewodowej** jest wyświetlana wartość Statyczny. Jeśli jednak jest wyświetlana metoda DHCP, kliknij przycisk **Zmień TCP/IP**, aby wprowadzić adres IP oraz inne wartości konfiguracji sieci dla urządzenia.

  Na przykład:

  Jeśli ustawienia sieciowe w komputerze wyglądają następująco:

  - Adres IP: 169.254.133.42
  - Maska podsieci: 255.255.0.0

  W takim przypadku ustawienia sieci urządzenia powinny być następujące:

  - Adres IP: 169.254.133.43
  - Maska podsieci: 255.255.0.0 (użyj maski podsieci komputera)
  - Brama: 169.254.133.1

9 Zostanie wyświetlone okno **Konfigurowanie sieci bezprzewodowej zakończone**. Kliknij przycisk **Dalej**.

10 Po zakończeniu konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej odłącz kabel USB od komputera i drukarki. Kliknij przycisk **Dalej**.

11 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Konfiguracja w systemie Windows (CLX-626x series)

Skrót do **Samsung Easy Wireless Setup** bez płyty CD: Jeśli sterownik drukarki został wcześniej zainstalowany, możesz uzyskać dostęp do **Samsung Easy Wireless Setup** bez płyty CD (patrz „Uzyskiwanie dostępu do narzędzi do zarządzania” na stronie 367).

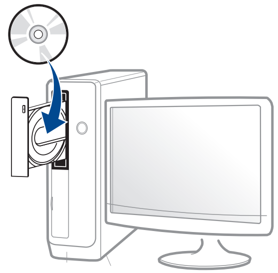
Punkt dostępu przez kabel USB (zalecane)

Co należy przygotować

- punkt dostępu
- komputer podłączony do sieci
- dysk CD dostarczony z urządzeniem
- Urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej
- kabel USB.

Tworzenie infrastruktury sieci

1. Sprawdź, czy kabel USB jest podłączony do urządzenia.
2. Włącz komputer, punkt dostępu i urządzenie.
3. Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, kliknij **Akcesoria** > **Wszystkie programy** > **Uruchom** > **Uruchom**.

Wpisz X:**Setup.exe**, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi CD-ROM, a następnie kliknij przycisk **OK**.

- System Windows 8

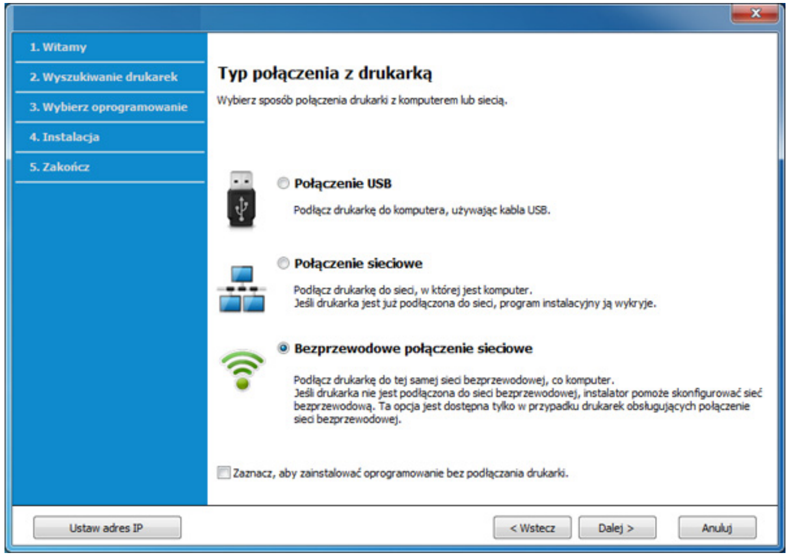
  Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, z paska **Charms(Panele)** wybierz **Wyszukaj** > **Apps(Aplikacja)** i wyszukaj **Uruchom**. W polu X:\Setup.exe, zastępując symbol „X” literą oznaczającą napęd CD-ROM i kliknij **OK**.

  Jeśli wyświetlone zostanie okno „**Stuknij, aby wybrać działanie dla płyty**”, kliknij okno i wybierz opcję **Run Setup.exe**.

4. Zapoznaj się z umowami instalacyjnymi i zaakceptuj je w oknie instalacji. Następnie kliknij **Dalej**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

5 Na ekranie **Bezprzewodowe połączenie sieciowe** wybierz opcję **Typ połączenia z drukarką**. Następnie kliknij **Dalej**.



6 Na ekranie **Czy instalujesz drukarkę po raz pierwszy?** wybierz opcję **Tak, skonfiguruję sieć bezprzewodową mojej drukarki.** Następnie kliknij przycisk **Dalej**.

Jeśli drukarka jest już połączona z siecią, wybierz opcję **Nie, moja drukarka jest już podłączona do mojej sieci**.

7 Po zakończeniu wyszukiwania w oknie zostaną wyświetlone urządzenia z obsługą sieci bezprzewodowej. Wybierz nazwę (identyfikator SSID) punktu dostępu, którego chcesz użyć i kliknij przycisk **Dalej**.

Jeżeli nie możesz znaleźć żądanej nazwy sieci lub jeżeli chcesz skonfigurować sieć bezprzewodową ręcznie, kliknij opcję **Ustawienia zaawansowane**.

- **Wprowadź nazwę sieci bezprzewodowej:** Wpisz identyfikator SSID punktu dostępu (w identyfikatorze SSID rozróżniane są wielkie i małe litery).
- **Tryb działania:** Wybierz opcję **Tryb infrastr.**.
- **Uwierzytelnianie:** Wybierz typ uwierzytelniania.

  System otw.: Uwierzytelnianie nie jest używane, a szyfrowanie może, ale nie musi być używane, w zależności od potrzeby zabezpieczenia danych.

  Klucz wsp.: Stosowana jest funkcja uwierzytelniania. Urządzenie mające odpowiedni klucz WEP może uzyskać dostęp do sieci.

  WPA Personal lub WPA2 Personal: Wybierz jedną z tych opcji, aby przeprowadzać uwierzytelnianie serwera wydruku przy pomocy wcześniej udostępnionego klucza WPA. Używany jest tu udostępniony tajny klucz (ogólnie nazywany kluczem wstępnym), który należy ręcznie skonfigurować w punkcie dostępowym i u każdego klienta.
- **Szyfrowanie:** Wybierz szyfrowanie (Brak, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Hasło sieciowe:** Wprowadź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **Potwierdź klucz sieciowy:** Potwierdź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **Indeks klucza WEP:** Jeśli korzystasz z szyfrowania WEP, wybierz odpowiedni **Indeks klucza WEP**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

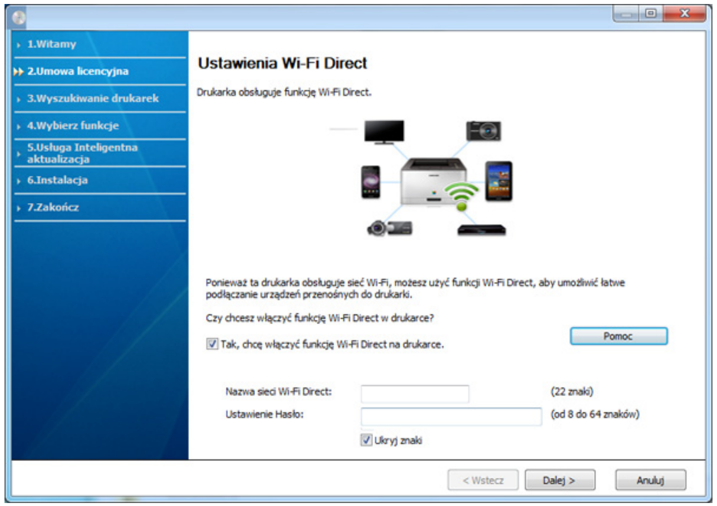
Jeśli punkt dostępu ma ustawienia zabezpieczeń, wyświetlone zostanie okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.

Wprowadź hasło sieciowe punktu dostępu (lub routera).

8 Po wyświetleniu okna połączenia sieciowego odłącz kabel sieciowy. Następnie kliknij **Dalej**. Podłączony kabel sieciowy może zakłócać wyszukiwanie urządzeń bezprzewodowych.

9 Jeśli drukarka obsługuje opcję Wi-Fi Direct i funkcja ta jest wyłączona, wyświetlony zostanie odpowiedni ekran.

Jeżeli chcesz włączyć Wi-Fi Direct, zaznacz pole wyboru i kliknij Dalej. W przeciwnym razie kliknij tylko **Dalej**.



- Za pomocą narzędzia Samsung Easy Printer Manager można włączyć opcję Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct” na stronie 259).
- **Nazwa Wi-Fi Direct**: Domyślnie nazwa Wi-Fi Direct to nazwa modelu oraz maksymalnie 22 znaków.
- **Ustawienie Hasło** to ciąg od 8 do 64 znaków.

10 Po zakończeniu konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej odłącz kabel USB od komputera i drukarki. Kliknij przycisk **Dalej**.

11 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Połączenie Ad-hoc przez kabel USB

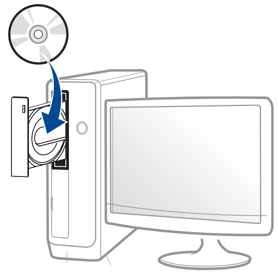
Jeśli użytkownik nie posiada punktu dostępu, może podłączyć urządzenie bezprzewodowo do komputera, konfigurując sieć bezprzewodową w trybie Ad-hoc według poniższych prostych czynności.

Co należy przygotować

- komputer podłączony do sieci
- dysk CD dostarczony z urządzeniem
- Urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej
- kabel USB

Tworzenie sieci ad-hoc w systemie Windows

1. Sprawdź, czy kabel USB jest podłączony do urządzenia.
2. Włącz komputer i urządzenie sieci bezprzewodowej.
3. Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, kliknij **Akcesoria** > **Wszystkie programy** > **Uruchom** > **Uruchom**.

Wpisz X:**Setup.exe**, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi CD-ROM, a następnie kliknij przycisk **OK**.

- System Windows 8

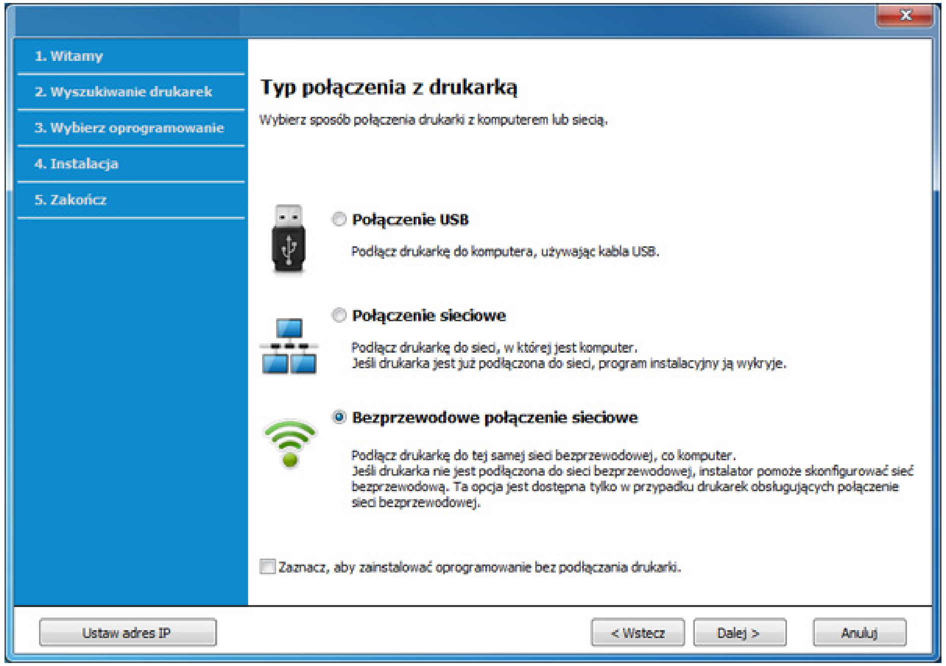
  Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, z paska **Charms(Panele)** wybierz **Wyszukaj** > **Apps(Aplikacja)** i wyszukaj **Uruchom**. W polu X:\Setup.exe, zastępując symbol „X” literą oznaczającą napęd CD-ROM i kliknij **OK**.

  Jeśli wyświetlone zostanie okno „**Stuknij, aby wybrać działanie dla płyty**”, kliknij okno i wybierz opcję **Run Setup.exe**.

4. Zapoznaj się z umowami instalacyjnymi i zaakceptuj je w oknie instalacji. Następnie kliknij **Dalej**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

5 Na ekranie **Bezprzewodowe połączenie sieciowe** wybierz opcję **Typ połączenia z drukarką**. Następnie kliknij **Dalej**.



6 Na ekranie **Czy instalujesz drukarkę po raz pierwszy?** wybierz opcję **Tak, skonfiguruję sieć bezprzewodową mojej drukarki.** Następnie kliknij przycisk **Dalej**.

Jeśli drukarka jest już połączona z siecią, wybierz opcję **Nie, moja drukarka jest już podłączona do mojej sieci**.

7 Po wyszukiwaniu sieci bezprzewodowych zostanie wyświetlona lista sieci bezprzewodowych wyszukanych przez urządzenie. Kliknij przycisk **Ustawienia zaawansowane**.

- **Wprowadź nazwę sieci bezprzewodowej:** Wpisz identyfikator SSID (w identyfikatorze SSID rozróżniane są wielkie i małe litery).
- **Tryb działania:** Wybierz opcję Ad-Hoc.
- **Kanał:** Wybierz kanał. (**Ust. autom.** lub wartość z zakresu od 2412 MHz do 2467 MHz).
- **Uwierzytelnianie:** Wybierz typ uwierzytelniania.

  System otw.: Uwierzytelnianie nie jest używane, a szyfrowanie może, ale nie musi być używane, w zależności od potrzeby zabezpieczenia danych.

  Klucz wsp.: Stosowana jest funkcja uwierzytelniania. Urządzenie mające odpowiedni klucz WEP może uzyskać dostęp do sieci.
- **Szyfrowanie:** Wybierz typ szyfrowania (brak, WEP64, WEP128).
- **Hasło sieciowe:** Wprowadź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **Potwierdź klucz sieciowy:** Potwierdź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **Indeks klucza WEP:** Jeśli korzystasz z szyfrowania WEP, wybierz odpowiedni **Indeks klucza WEP**.

Jeśli sieć Ad-hoc ma określone ustawienia zabezpieczeń, zostanie wyświetlone okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.

Wybierz typ uwierzytelniania **System otw.** lub **Klucz wsp.** i kliknij przycisk **Dalej**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) to protokół zabezpieczeń zapobiegający nieuprawnionemu dostępowi do sieci bezprzewodowej. Protokół WEP szyfruje fragment z danymi w każdym pakiecie wymienianym w sieci bezprzewodowej za pomocą 64- lub 128-bitowego klucza szyfrującego WEP.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

8 Zostanie wyświetlone okno zawierające ustawienia sieci bezprzewodowej. Sprawdź ustawienia i kliknij przycisk **Dalej**.

Przed wprowadzeniem adresu IP urządzenia należy sprawdzić informacje o konfiguracji sieciowej komputera. Jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda DHCP, to ustawienie sieci bezprzewodowej również powinno być ustawione na DHCP. Podobnie jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda Statyczny, to ustawienie sieci bezprzewodowej również powinno być ustawione na Statyczny.

Jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda DHCP, aby użyć ustawienia statycznego adresu sieci bezprzewodowej, należy skontaktować się z administratorem sieci w celu uzyskania statycznego adresu IP.

- **W przypadku metody z wykorzystaniem serwera DHCP**
  Jeśli metodą przypisywania adresu IP jest DHCP, sprawdź, czy w oknie **Potwierdzenie ustawień sieci bezprzewodowej** jest wyświetlana wartość DHCP. Jeśli wyświetlana jest metoda adresu statycznego (Statyczny), kliknij przycisk **Zmień TCP/IP**, aby zmienić metodę przypisywania na **Otrzymuj adres IP automatycznie (DHCP)**.
- **W przypadku metody z wykorzystaniem adresu statycznego**
  Jeśli metodą przypisywania adresu IP jest Statyczny, sprawdź, czy w oknie **Potwierdzenie ustawień sieci bezprzewodowej** jest wyświetlana wartość Statyczny. Jeśli jednak jest wyświetlana metoda DHCP, kliknij przycisk **Zmień TCP/IP**, aby wprowadzić adres IP oraz inne wartości konfiguracji sieci dla urządzenia.
  Na przykład:
  Jeśli ustawienia sieciowe w komputerze wyglądają następująco:
  - Adres IP: 169.254.133.42
  - Maska podsieci: 255.255.0.0

  W takim przypadku ustawienia sieci urządzenia powinny być następujące:
  - Adres IP: 169.254.133.**43**
  - Maska podsieci: 255.255.0.0 (użyj maski podsieci komputera)
  - Brama: 169.254.133.**1**

9 Zostanie wyświetlone okno **Konfigurowanie sieci bezprzewodowej zakończone**. Kliknij przycisk **Dalej**.

10 Po zakończeniu konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej odłącz kabel USB od komputera i drukarki. Kliknij przycisk **Dalej**.

11 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Konfiguracja na komputerze Mac (CLX-419x series/C186x series)

Punkt dostępu przez kabel USB

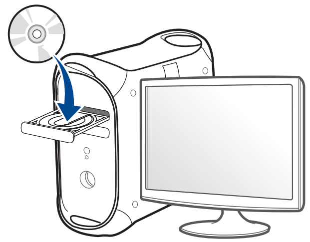
Co należy przygotować

- punkt dostępu
- Drukarka podłączona do sieci
- dysk CD dostarczony z urządzeniem
- Urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej
- kabel USB

W systemie Mac OS X 10.4, aby zainstalować oprogramowanie drukarki, należy pobrać je ze strony internetowej firmy Samsung (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.

2. Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



3. Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM na pulpicie komputera Mac.
   - W przypadku systemu Mac OS X 10.8 kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona w oknie **Finder**.

4. Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer** > ikonę **Installer OS X**.

5. Kliknij przycisk **Continue**.

6. Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.

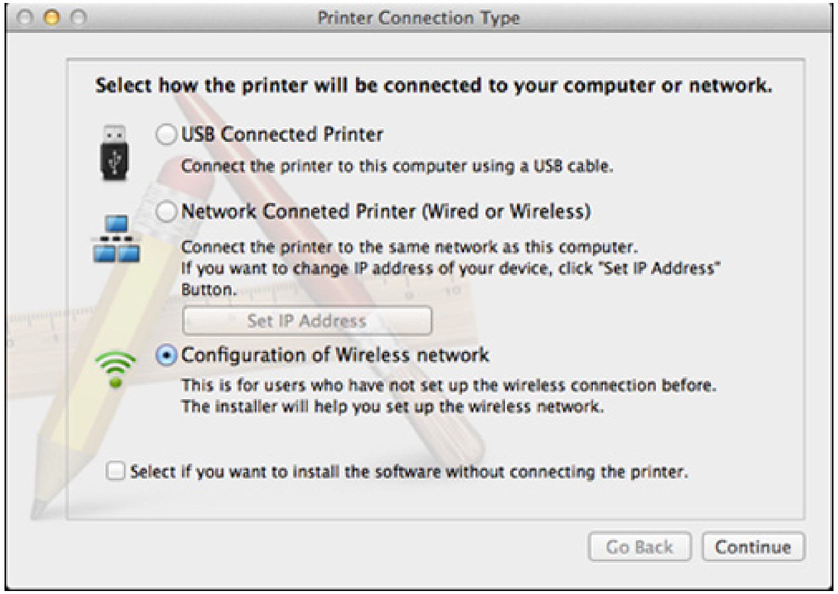
7. Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.

8. Kliknij przycisk **Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

   W przypadku wybrania opcji **Customize** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.

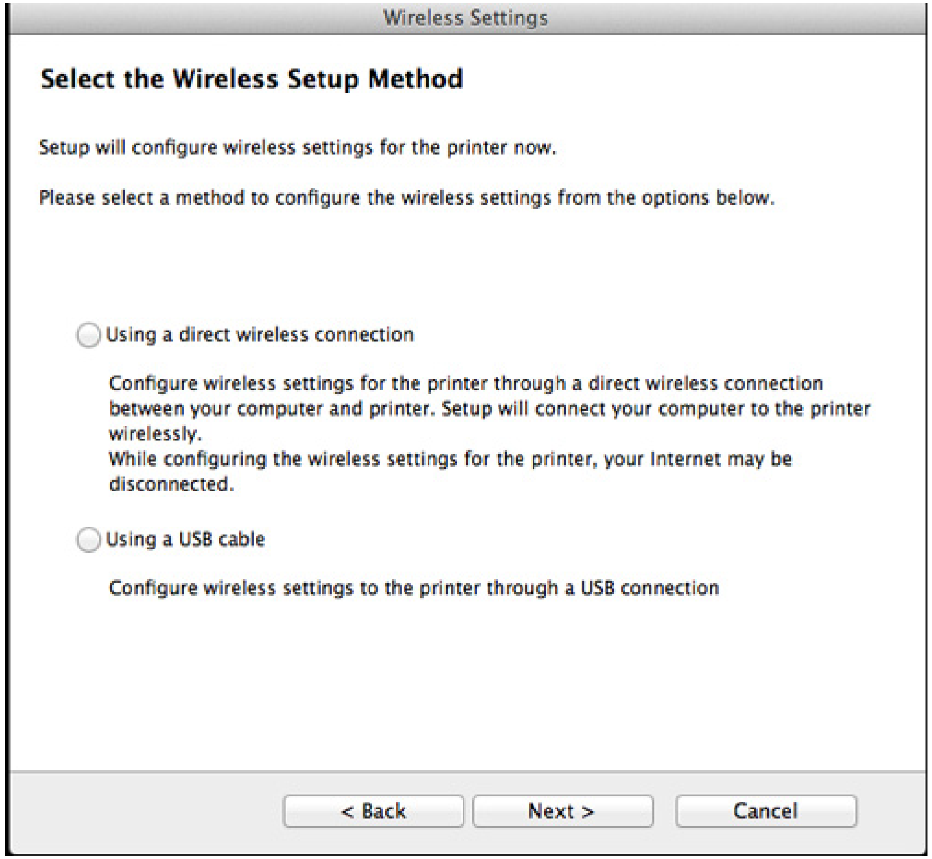
9. Podaj hasło i kliknij **OK**.

10 Wybierz opcję **Configuration of Wireless network** na ekranie **Printer Connection Type** i kliknij przycisk **Continue**.



11 Wybierz opcję **Using a USB cable** na ekranie **Wireless Settings**, a następnie kliknij przycisk **Next**.

Jeśli ten ekran nie zostanie wyświetlony, przejdź do kroku 15.



Konfiguracja sieci bezprzewodowej

12 Po zakończeniu wyszukiwania w oknie zostaną wyświetlone urządzenia z obsługą sieci bezprzewodowej. Wybierz nazwę (identyfikator SSID) punktu dostępu, którego chcesz użyć i kliknij przycisk **Next**.

Po ręcznym skonfigurowaniu obsługi sieci bezprzewodowej kliknij opcję **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Wpisz identyfikator SSID punktu dostępu (w identyfikatorze SSID rozróżniane są wielkie i małe litery).
- **Operation Mode:** Wybierz opcję **Infrastructure**.
- **Authentication:** Wybierz typ uwierzytelniania.

  Open System: Uwierzytelnianie nie jest używane, a szyfrowanie może, ale nie musi być używane, w zależności od potrzeby zabezpieczenia danych.

  Shared Key: Stosowana jest funkcja uwierzytelniania. Urządzenie mające odpowiedni klucz WEP może uzyskać dostęp do sieci.

  WPA Personal lub WPA2 Personal: Wybierz jedną z tych opcji, aby przeprowadzać uwierzytelnianie serwera wydruku przy pomocy wcześniej udostępnionego klucza WPA. Używany jest tu udostępniony tajny klucz (ogólnie nazywany kluczem wstępnym), który należy ręcznie skonfigurować w punkcie dostępowym i u każdego klienta.
- **Encryption:** Wybierz szyfrowanie. (brak, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)
- **Network Password:** Wprowadź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **Confirm Network Password:** Potwierdź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **WEP Key Index:** Jeśli korzystasz z szyfrowania WEP, wybierz odpowiedni **WEP Key Index**.

Jeśli punkt dostępu ma ustawienia zabezpieczeń, wyświetlone zostanie okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.

Wprowadź hasło sieciowe punktu dostępu (lub routera).

13 Zostanie wyświetlone okno zawierające ustawienia sieci bezprzewodowej. Sprawdź ustawienia i kliknij przycisk **Next**.

- Opcja Wi-Fi Direct wyświetlana jest na ekranie tylko wtedy, gdy drukarka ją obsługuje.
- Za pomocą narzędzia Samsung Easy Printer Manager można włączyć opcję Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct" na stronie 259).
- **Wi-Fi Direct Name**: Domyślnie nazwa Wi-Fi Direct to nazwa modelu oraz maksymalnie 22 znaków.
- **Password setting** to ciąg od 8 do 64 znaków.

14 Zostanie wyświetlone okno **Wireless Network Setting Complete**. Kliknij przycisk **Next**.

15 Po zakończeniu konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej odłącz kabel USB od komputera i drukarki. Kliknij przycisk **Next**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

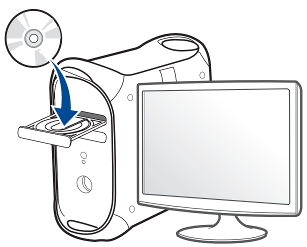
Punkt dostępu bez kabla USB (zalecany)

Co należy przygotować

- Komputer Mac z funkcją Wi-Fi z systemem Mac OS 10.7 lub nowszym oraz punktem dostępu (routerem)
- dysk CD dostarczony z urządzeniem
- Urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej

> W systemie Mac OS X 10.4, aby zainstalować oprogramowanie drukarki, należy pobrać je ze strony internetowej firmy Samsung (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.

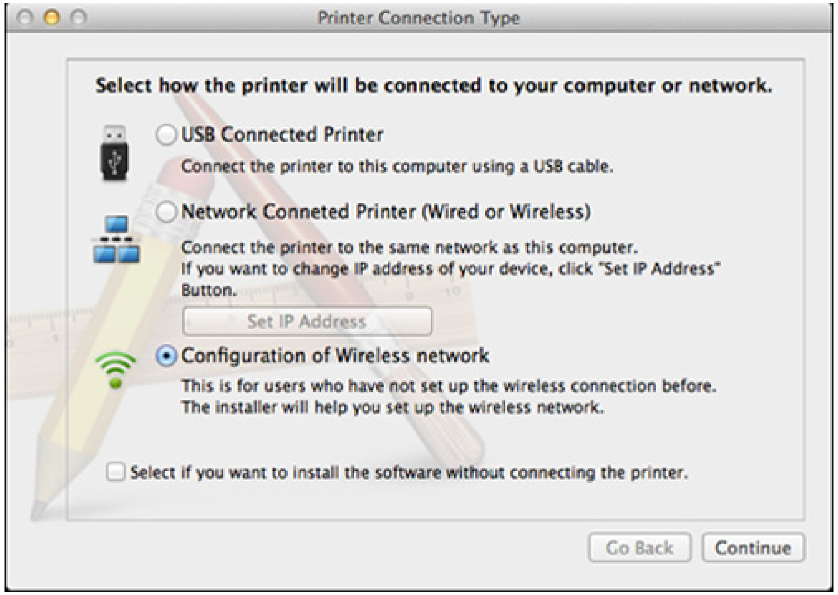


3. Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM na pulpicie komputera Mac.
   - W przypadku systemu Mac OS X 10.8 kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona w oknie **Finder**.
4. Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer** > ikonę **Installer OS X**.
5. Kliknij przycisk **Continue**.
6. Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.
7. Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.
8. Kliknij przycisk **Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

   W przypadku wybrania opcji **Customize** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.
9. Podaj hasło i kliknij **OK**.

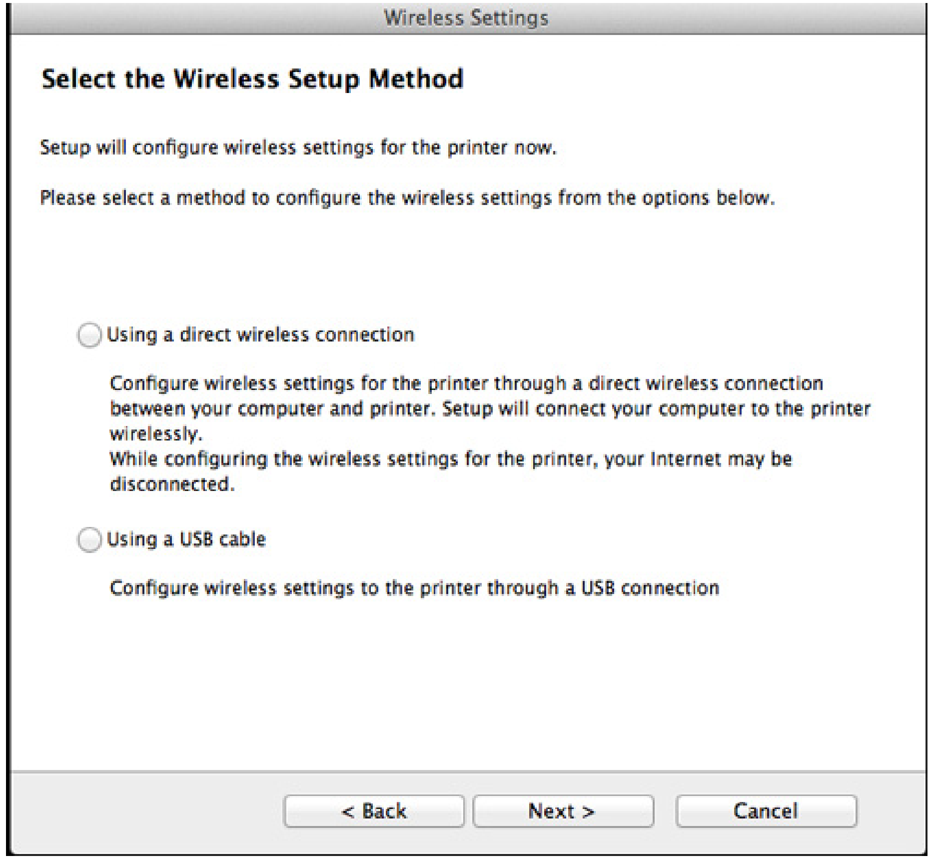
Konfiguracja sieci bezprzewodowej

10 Wybierz opcję **Configuration of Wireless network** na ekranie **Printer Connection Type** i kliknij przycisk **Continue**.



11 Wybierz opcję **Using a direct wireless connection** na ekranie **Wireless Settings**, a następnie kliknij przycisk **Next**.

Jeśli ten ekran nie zostanie wyświetlony, przejdź do kroku 13.



> Po wyświetleniu poniższego ekranu należy w ciągu dwóch minut nacisnąć przycisk (WPS) znajdujący się na panelu sterowania.
>
> - W przypadku modelu z ekranem dotykowym wybierz na nim opcję **Akceptuj**.
>
> 
>

12 Po zakończeniu konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej kliknij **Next**.

13 Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Close**.

Połączenie Ad-hoc przez kabel USB

Jeśli użytkownik nie posiada punktu dostępu, może podłączyć urządzenie bezprzewodowo do komputera, konfigurując sieć bezprzewodową w trybie Ad-hoc według poniższych prostych wskazówek.

Co należy przygotować

- komputer podłączony do sieci
- dysk CD dostarczony z urządzeniem
- Urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej
- kabel USB

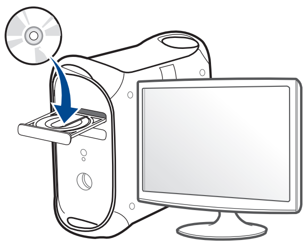
Tworzenie sieci ad hoc w komputerze Mac

> W systemie Mac OS X 10.4, aby zainstalować oprogramowanie drukarki, należy pobrać je ze strony internetowej firmy Samsung (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.

2 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



3 Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM na pulpicie komputera Mac.

- W przypadku systemu Mac OS X 10.8 kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona w oknie **Finder**.

4 Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer** > ikonę **Installer OS X**.

5 Kliknij przycisk **Continue**.

6 Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.

7 Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.

8 Kliknij przycisk **Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

W przypadku wybrania opcji **Customize** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.

9 Podaj hasło i kliknij **OK**.

10 Wybierz opcję **Configuration of Wireless network** na ekranie **Printer Connection Type** i kliknij przycisk **Continue**.



Konfiguracja sieci bezprzewodowej

11 Po wyszukiwaniu sieci bezprzewodowych zostanie wyświetlona lista sieci bezprzewodowych wyszukanych przez urządzenie. Kliknij przycisk **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Wpisz identyfikator SSID (w identyfikatorze SSID rozróżniane są wielkie i małe litery).
- **Operation Mode:** Wybierz opcję Ad-Hoc.
- **Channel:** Wybierz kanał (**Auto Setting** lub wartość z zakresu od 2412 MHz do 2467 MHz).
- **Authentication:** Wybierz typ uwierzytelniania.

  Open System: Uwierzytelnianie nie jest używane, a szyfrowanie może, ale nie musi być używane, w zależności od potrzeby zabezpieczenia danych.

  Shared Key: Stosowana jest funkcja uwierzytelniania. Urządzenie mające odpowiedni klucz WEP może uzyskać dostęp do sieci.
- **Encryption:** Wybierz typ szyfrowania (brak, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Wprowadź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **Confirm Network Password:** Potwierdź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **WEP Key Index:** Jeśli korzystasz z szyfrowania WEP, wybierz odpowiedni **WEP Key Index**.

Jeśli sieć Ad-hoc ma określone ustawienia zabezpieczeń, zostanie wyświetlone okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.

Wybierz typ uwierzytelniania **Open System** lub **Shared Key** i kliknij przycisk **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) to protokół zabezpieczeń zapobiegający nieuprawnionemu dostępowi do sieci bezprzewodowej. Protokół WEP szyfruje fragment z danymi w każdym pakiecie wymienianym w sieci bezprzewodowej za pomocą 64- lub 128-bitowego klucza szyfrującego WEP.

12 Zostanie wyświetlone okno zawierające ustawienia sieci bezprzewodowej. Sprawdź ustawienia i kliknij przycisk **Next**.

Przed wprowadzeniem adresu IP urządzenia należy sprawdzić informacje o konfiguracji sieciowej komputera. Jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda DHCP, to ustawienie sieci bezprzewodowej również powinno być ustawione na DHCP. Podobnie jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda Statyczny, to ustawienie sieci bezprzewodowej również powinno być ustawione na Statyczny.

Jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda DHCP, aby użyć ustawienia statycznego adresu sieci bezprzewodowej, należy skontaktować się z administratorem sieci w celu uzyskania statycznego adresu IP.

- **W przypadku metody z wykorzystaniem serwera DHCP**

  Jeśli metodą przypisywania adresu IP jest DHCP, sprawdź, czy w oknie **Wireless Network Setting Confirm** jest wyświetlana wartość DHCP. Jeśli wyświetlana jest metoda adresu statycznego (Statyczny), kliknij przycisk **Change TCP/IP**, aby zmienić metodę przypisywania na **Receive IP address automatically (DHCP)**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- **W przypadku metody z wykorzystaniem adresu statycznego**
  Jeśli metodą przypisywania adresu IP jest Statyczny, sprawdź, czy w oknie **Wireless Network Setting Confirm** jest wyświetlana wartość Statyczny. Jeśli jednak jest wyświetlana metoda DHCP, kliknij przycisk **Change TCP/IP**, aby wprowadzić adres IP oraz inne wartości konfiguracji sieci dla urządzenia.
  Na przykład:
  Jeśli ustawienia sieciowe w komputerze wyglądają następująco:
  - Adres IP: 169.254.133.42
  - Maska podsieci: 255.255.0.0

  W takim przypadku ustawienia sieci urządzenia powinny być następujące:
  - Adres IP: 169.254.133.**43**
  - Maska podsieci: 255.255.0.0 (użyj maski podsieci komputera)
  - Brama: 169.254.133.**1**

13 Po wyświetleniu okna potwierdzającego podłączenie kabla sieciowego, odłącz kabel sieciowy i kliknij **Next**.

Jeśli kabel sieciowy jest podłączony, może wystąpić problem z wyszukaniem urządzenia podczas konfiguracji sieci bezprzewodowej.

14 Połączenie z siecią bezprzewodową jest nawiązywane zgodnie z konfiguracją sieci.

15 Konfiguracja sieci bezprzewodowej jest zakończona. Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Quit**.

Po nawiązaniu połączenia sieci bezprzewodowej należy zainstalować sterownik urządzenia za pomocą aplikacji (patrz „Instalacja na komputerze Mac” na stronie 194).

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Konfiguracja na komputerze Mac (CLX-626x series)

Punkt dostępu przez kabel USB (zalecane)

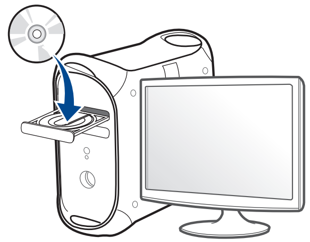
Co należy przygotować

- Punkt dostępu
- Drukarka podłączona do sieci
- dysk CD dostarczony z urządzeniem
- Urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej
- kabel USB

W systemie Mac OS X 10.4, aby zainstalować oprogramowanie drukarki, należy pobrać je ze strony internetowej firmy Samsung (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.

2. Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



3. Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM na pulpicie komputera Mac.
   - W przypadku systemu Mac OS X 10.8 kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona w oknie **Finder**.

4. Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer** > ikonę **Installer OS X**.

5. Kliknij przycisk **Continue**.

6. Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.

7. Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.

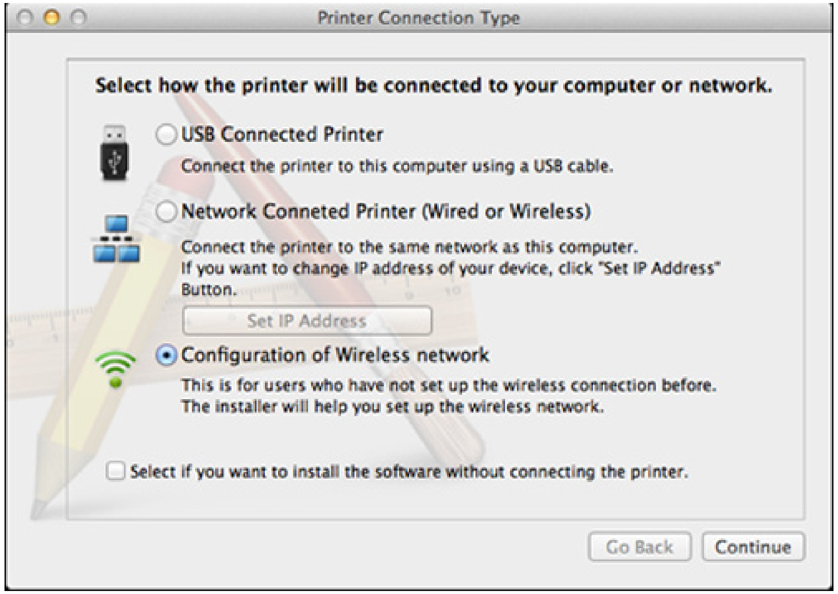
8. Kliknij przycisk **Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

   W przypadku wybrania opcji **Customize** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.

9. Podaj hasło i kliknij **OK**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

10 Wybierz opcję **Configuration of Wireless network** na ekranie **Printer Connection Type** i kliknij przycisk **Continue**.



11 Po zakończeniu wyszukiwania w oknie zostaną wyświetlone urządzenia z obsługą sieci bezprzewodowej. Wybierz nazwę (identyfikator SSID) punktu dostępu, którego chcesz użyć i kliknij przycisk **Next**.

Po ręcznym skonfigurowaniu obsługi sieci bezprzewodowej kliknij opcję **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Wpisz identyfikator SSID punktu dostępu (w identyfikatorze SSID rozróżniane są wielkie i małe litery).
- **Operation Mode:** Wybierz opcję **Infrastructure**.
- **Authentication:** Wybierz typ uwierzytelniania.

  Open System: Uwierzytelnianie nie jest używane, a szyfrowanie może, ale nie musi być używane, w zależności od potrzeby zabezpieczenia danych.

  Shared Key: Stosowana jest funkcja uwierzytelniania. Urządzenie mające odpowiedni klucz WEP może uzyskać dostęp do sieci.

  WPA Personal lub WPA2 Personal: Wybierz jedną z tych opcji, aby przeprowadzać uwierzytelnianie serwera wydruku przy pomocy wcześniej udostępnionego klucza WPA. Używany jest tu udostępniony tajny klucz (ogólnie nazywany kluczem wstępnym), który należy ręcznie skonfigurować w punkcie dostępowym i u każdego klienta.
- **Encryption:** Wybierz szyfrowanie. (brak, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)
- **Network Password:** Wprowadź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **Confirm Network Password:** Potwierdź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **WEP Key Index:** Jeśli korzystasz z szyfrowania WEP, wybierz odpowiedni **WEP Key Index**.

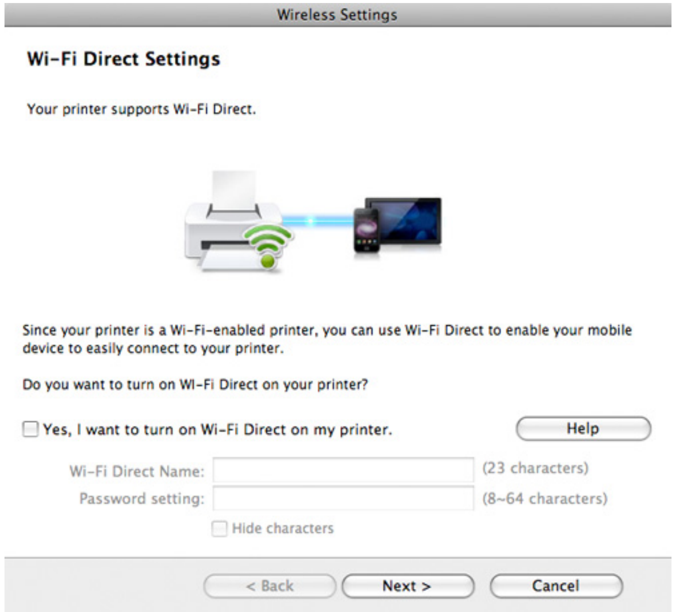
Jeśli punkt dostępu ma ustawienia zabezpieczeń, wyświetlone zostanie okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.

Wprowadź hasło sieciowe punktu dostępu (lub routera).

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

12 Jeśli drukarka obsługuje opcję Wi-Fi Direct i funkcja ta jest wyłączona, wyświetlony zostanie odpowiedni ekran.

Jeżeli chcesz włączyć Wi-Fi Direct, zaznacz pole wyboru i kliknij Dalej. W przeciwnym razie kliknij tylko **Next**.



- Za pomocą narzędzia Samsung Easy Printer Manager można włączyć opcję Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct” na stronie 259).
- **Nazwa Wi-Fi Direct**: Domyślnie nazwa Wi-Fi Direct to nazwa modelu oraz maksymalnie 22 znaków.
- **Ustawienie Hasło** to ciąg od 8 do 64 znaków.

13 Po zakończeniu konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej odłącz kabel USB od komputera i drukarki.

14 Konfiguracja sieci bezprzewodowej jest zakończona. Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Quit**.

Po nawiązaniu połączenia sieci bezprzewodowej należy zainstalować sterownik urządzenia za pomocą aplikacji (patrz „Instalacja na komputerze Mac” na stronie 194).

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Połączenie Ad-hoc przez kabel USB

Jeśli użytkownik nie posiada punktu dostępu, może podłączyć urządzenie bezprzewodowo do komputera, konfigurując sieć bezprzewodową w trybie Ad-hoc według poniższych prostych wskazówek.

Co należy przygotować

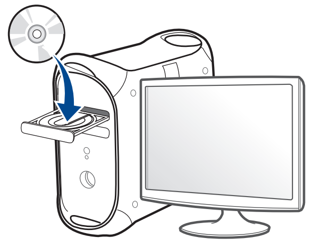
- komputer podłączony do sieci
- dysk CD dostarczony z urządzeniem
- Urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej
- kabel USB

Tworzenie sieci ad hoc w komputerze Mac

> W systemie Mac OS X 10.4, aby zainstalować oprogramowanie drukarki, należy pobrać je ze strony internetowej firmy Samsung (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.

2 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



3 Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM na pulpicie komputera Mac.

- W przypadku systemu Mac OS X 10.8 kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona w oknie **Finder**.

4 Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer** > ikonę **Installer OS X**.

5 Kliknij przycisk **Continue**.

6 Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.

7 Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.

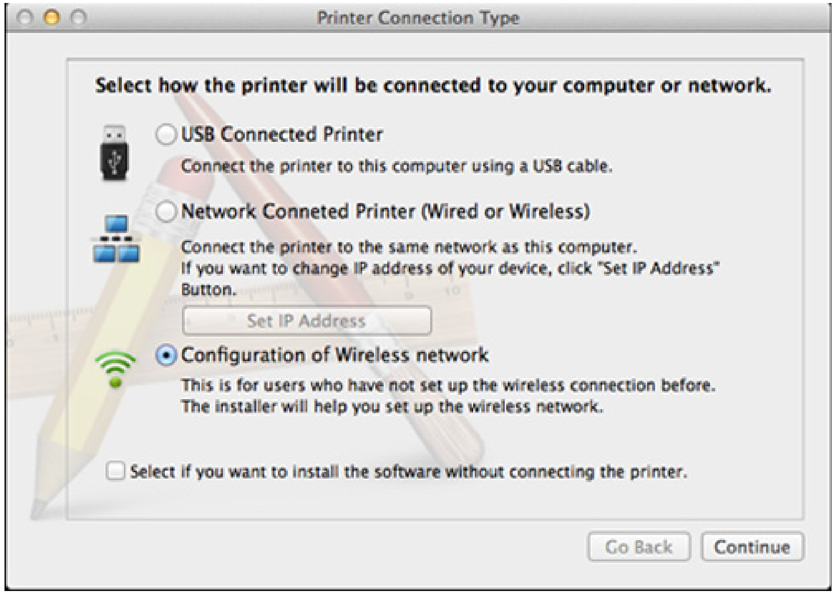
8 Kliknij przycisk **Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

W przypadku wybrania opcji **Customize** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.

9 Podaj hasło i kliknij **OK**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

10 Wybierz opcję **Configuration of Wireless network** na ekranie **Printer Connection Type** i kliknij przycisk **Continue**.



11 Po wyszukiwaniu sieci bezprzewodowych zostanie wyświetlona lista sieci bezprzewodowych wyszukanych przez urządzenie. Kliknij przycisk **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Wpisz identyfikator SSID (w identyfikatorze SSID rozróżniane są wielkie i małe litery).
- **Operation Mode:** Wybierz opcję Ad-Hoc.
- **Channel:** Wybierz kanał (**Auto Setting** lub wartość z zakresu od 2412 MHz do 2467 MHz).
- **Authentication:** Wybierz typ uwierzytelniania.

  Open System: Uwierzytelnianie nie jest używane, a szyfrowanie może, ale nie musi być używane, w zależności od potrzeby zabezpieczenia danych.

  Shared Key: Stosowana jest funkcja uwierzytelniania. Urządzenie mające odpowiedni klucz WEP może uzyskać dostęp do sieci.
- **Encryption:** Wybierz typ szyfrowania (brak, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Wprowadź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **Confirm Network Password:** Potwierdź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **WEP Key Index:** Jeśli korzystasz z szyfrowania WEP, wybierz odpowiedni **WEP Key Index**.

Jeśli sieć Ad-hoc ma określone ustawienia zabezpieczeń, zostanie wyświetlone okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.

Wybierz typ uwierzytelniania **Open System** lub **Shared Key** i kliknij przycisk **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) to protokół zabezpieczeń zapobiegający nieuprawnionemu dostępowi do sieci bezprzewodowej. Protokół WEP szyfruje fragment z danymi w każdym pakiecie wymienianym w sieci bezprzewodowej za pomocą 64- lub 128-bitowego klucza szyfrującego WEP.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

12 Zostanie wyświetlone okno zawierające ustawienia sieci bezprzewodowej. Sprawdź ustawienia i kliknij przycisk **Next**.

Przed wprowadzeniem adresu IP urządzenia należy sprawdzić informacje o konfiguracji sieciowej komputera. Jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda DHCP, to ustawienie sieci bezprzewodowej również powinno być ustawione na DHCP. Podobnie jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda Statyczny, to ustawienie sieci bezprzewodowej również powinno być ustawione na Statyczny.

Jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda DHCP, aby użyć ustawienia statycznego adresu sieci bezprzewodowej, należy skontaktować się z administratorem sieci w celu uzyskania statycznego adresu IP.

- **W przypadku metody z wykorzystaniem serwera DHCP**
  Jeśli metodą przypisywania adresu IP jest DHCP, sprawdź, czy w oknie **Wireless Network Setting Confirm** jest wyświetlana wartość DHCP. Jeśli wyświetlana jest metoda adresu statycznego (Statyczny), kliknij przycisk **Change TCP/IP**, aby zmienić metodę przypisywania na **Receive IP address automatically (DHCP)**.
- **W przypadku metody z wykorzystaniem adresu statycznego**
  Jeśli metodą przypisywania adresu IP jest Statyczny, sprawdź, czy w oknie **Wireless Network Setting Confirm** jest wyświetlana wartość Statyczny. Jeśli jednak jest wyświetlana metoda DHCP, kliknij przycisk **Change TCP/IP**, aby wprowadzić adres IP oraz inne wartości konfiguracji sieci dla urządzenia.
  Na przykład:
  Jeśli ustawienia sieciowe w komputerze wyglądają następująco:
  - Adres IP: 169.254.133.42
  - Maska podsieci: 255.255.0.0

  W takim przypadku ustawienia sieci urządzenia powinny być następujące:
  - Adres IP: 169.254.133.**43**
  - Maska podsieci: 255.255.0.0 (użyj maski podsieci komputera)
  - Brama: 169.254.133.**1**

13 Po wyświetleniu okna potwierdzającego podłączenie kabla sieciowego, odłącz kabel sieciowy i kliknij **Next**.

Jeśli kabel sieciowy jest podłączony, może wystąpić problem z wyszukaniem urządzenia podczas konfiguracji sieci bezprzewodowej.

14 Połączenie z siecią bezprzewodową jest nawiązywane zgodnie z konfiguracją sieci.

15 Konfiguracja sieci bezprzewodowej jest zakończona. Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Quit**.

Po nawiązaniu połączenia sieci bezprzewodowej należy zainstalować sterownik urządzenia za pomocą aplikacji (patrz „Instalacja na komputerze Mac” na stronie 194).

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Korzystanie z kabla sieciowego

Urządzenie, które nie obsługuje portu sieciowego nie będzie korzystać z tej funkcji (patrz „Widok z tyłu” na stronie 28).

Urządzenie jest zgodne z siecią. Aby umożliwić urządzeniu pracę z siecią, należy wykonać pewne procedury konfiguracyjne.

- Po nawiązaniu połączenia sieci bezprzewodowej należy zainstalować sterownik urządzenia za pomocą aplikacji (patrz „Instalowanie sterownika przez sieć” na stronie 204).
- Skontaktuj się z administratorem sieci lub osobą odpowiedzialną za konfigurację sieci bezprzewodowej w celu uzyskania informacji na temat konfiguracji sieci.

Co należy przygotować

- punkt dostępu
- komputer podłączony do sieci
- dysk CD dostarczony z urządzeniem
- Urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej
- kabel sieciowy.

Drukowanie raportu konfiguracji sieci

Ustawienia sieciowe urządzenia można sprawdzić, drukując raport konfiguracji sieciowej.

Patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 200.

Ustawianie adresu IP za pomocą programu SetIP (system Windows)

Ten program ten służy do ręcznego ustawiania adresu IP używanego urządzenia. Komunikacja z urządzeniem odbywa się za pomocą jego adresu MAC. Adres MAC to sprzętowy numer seryjny karty sieciowej drukarki. Można go znaleźć w **Raporcie konfiguracji sieci**.

Patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 200.

Konfigurowanie sieci bezprzewodowej w urządzeniu

Przed rozpoczęciem sprawdź nazwę sieciową (SSID) swojej sieci bezprzewodowej i klucz sieciowy, jeśli jest szyfrowany. Ta informacja została ustawiona podczas instalacji punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego). W przypadku braku wiedzy na temat środowiska swojej sieci bezprzewodowej skontaktuj się z osobą, która ją konfigurowała.

Parametry sieci bezprzewodowej można skonfigurować za pomocą programu **SyncThru™ Web Service**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service

Przed rozpoczęciem konfiguracji parametrów sieci bezprzewodowej sprawdź stan połączenia kablem sieciowym.

1. Sprawdź, czy kabel sieciowy jest prawidłowo podłączony do urządzenia. Jeżeli nie jest, podłącz urządzenie, używając standardowego kabla sieciowego.

2. Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład Internet Explorer, Safari lub Firefox i wprowadź nowy adres IP urządzenia w oknie przeglądarki.

   Na przykład:

3. Kliknij polecenie **Logowanie** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.

4. Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Logowanie**. Ze względów bezpieczeństwa zalecamy zmianę domyślnego hasła.

   - **ID: admin**
   - **Hasło: sec00000**

5. Po otwarciu okna **SyncThru™ Web Service** kliknij opcję **Ustawienia sieciowe**.

6. Kliknij przycisk **Bezprzewodowa** > **Kreator**.

> **Kreator** pomoże w ustawieniu konfiguracji sieci bezprzewodowej. Jednak aby bezpośrednio skonfigurować sieć bezprzewodową, należy wybrać opcję **Niestandardowy**.

7. Wybierz jedną nazwę sieciową **Nazwa sieci (SSID)** z listy.

   - **SSID**: Nazwa SSID (Service Set Identifier) identyfikuje sieć bezprzewodową. Punkty dostępu i urządzenia bezprzewodowe próbujące się połączyć z daną siecią bezprzewodową muszą używać takiego samego identyfikatora SSID. W identyfikatorze SSID uwzględniana jest wielkość liter.
   - **Tryb działania**: **Tryb działania** oznacza typ połączeń bezprzewodowych (patrz „Nazwa sieci bezprzewodowej i hasło sieciowe” na stronie 217).
     - **Ad-hoc**: Umożliwia bezpośrednią komunikację między urządzeniami bezprzewodowymi w środowisku peer-to-peer.
     - **Infrastruktura**: Umożliwia komunikację między urządzeniami bezprzewodowymi za pośrednictwem punktu dostępu.

> Jeśli opcja **Tryb działania** jest ustawiona na wartość **Infrastruktura**, wybierz identyfikator SSID punktu dostępu. Jeśli w opcji **Tryb działania** ustawiono wartość **Ad-hoc**, wybierz identyfikator SSID urządzenia.

8 Kliknij przycisk **Dalej**.

Jeśli wyświetlone zostanie okno ustawień bezpieczeństwa sieci bezprzewodowej, wpisz zarejestrowane hasło (hasło sieciowe) i kliknij przycisk **Dalej**.

9 Wyświetlone zostanie okno potwierdzenia, w którym należy sprawdzić ustawienia sieci bezprzewodowej. Jeśli ustawienia są prawidłowe, kliknij przycisk **Zastosuj**.

Odłącz kabel sieciowy (standardowy lub sieciowy). Urządzenie powinno zacząć komunikować się bezprzewodowo z siecią. W przypadku trybu Ad-hoc istnieje możliwość jednoczesnego używania bezprzewodowej i przewodowej sieci LAN.

10 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM i postępuj zgodnie z instrukcjami w oknie, aby skonfigurować sieć bezprzewodową.

Włączanie/wyłączanie sieci Wi-Fi

Jeśli urządzenie wyposażone jest w wyświetlacz, możesz także włączyć/wyłączyć Wi-Fi w panelu sterowania urządzenia za pomocą menu **Sieć**.

1 Sprawdź, czy kabel sieciowy jest prawidłowo podłączony do urządzenia. Jeżeli nie jest, podłącz urządzenie, używając standardowego kabla sieciowego.

2 Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład Internet Explorer, Safari lub Firefox i wprowadź nowy adres IP urządzenia w oknie przeglądarki.

Na przykład:



3 Kliknij polecenie **Logowanie** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.

4 Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Logowanie**. Ze względów bezpieczeństwa zalecamy zmianę domyślnego hasła.

- **ID: admin**
- **Hasło: sec00000**

5 Po otwarciu okna **SyncThru™ Web Service** kliknij opcję **Ustawienia sieciowe**.

6 Kliknij kolejno opcje **Bezprzewodowa** > **Niestandardowy**.

Sieć Wi-Fi można włączyć i wyłączyć.

Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego

Wi-Fi Direct to łatwa w konfiguracji metoda połączenia peer-to-peer drukarki obsługującej Wi-Fi Direct z urządzeniem mobilnym, która zapewnia bezpieczne połączenie oraz lepszą wydajność niż tryb Ad Hoc.

Dzięki opcji Wi-Fi Direct możesz połączyć drukarkę z siecią Wi-Fi Direct przy jednoczesnym połączeniu z punktem dostępu. Możesz także skorzystać z sieci przewodowej i sieci Wi-Fi Direct jednocześnie, dzięki czemu wielu użytkowników będzie mogło mieć dostęp i możliwość drukowania dokumentów zarówno przez sieć Wi-Fi Direct, jak i sieć przewodową.

- Za pomocą funkcji Wi-Fi Direct drukarki nie można łączyć urządzenia mobilnego z Internetem.
- Lista obsługiwanych protokołów może być inna niż w modelu, sieci Wi-Fi Direct NIE obsługują protokołu IPv6, filtrowania sieci, usług IPSec, WINS i SLP.
- Za pośrednictwem technologii Wi-Fi Direct można podłączyć maksymalnie 3 urządzenia.

Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct

Możesz włączyć funkcję Wi-Fi Direct za pomocą jednej z następujących metod.

Z komputera podłączonego kablem USB (zalecane)

Po zakończeniu instalacji sterownika można skonfigurować narzędzie Samsung Easy Printer Manager i wprowadzić zmiany w funkcji Wi-Fi Direct.

Program Samsung Easy Printer Manager jest dostępny tylko dla systemów operacyjnych Windows i Mac OS.

- W menu **Uruchom** wybierz **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Ustawienia urządzenia**> **Sieć**.
  - **Wi-Fi Direct WL/WYL**: Wybierz **Wł.**, aby włączyć.
  - **Nazwa urządzenia**: Wprowadź nazwę drukarki, aby wyszukiwać drukarkę w sieci bezprzewodowej. Domyślnie nazwą urządzenia jest nazwa modelu.
  - **Adres IP**: Wprowadź adres IP drukarki. Adres IP stosowany jest tylko w sieci lokalnej, a nie w sieci przewodowej lub bezprzewodowej w trybie infrastrukturalnym. Zalecamy zastosowanie domyślnego lokalnego adresu IP (domyślny lokalny adres IP drukarki w opcji Wi-Fi Direct to 192.168.3.1).
  - **Właścicielem grupy**: Włącz tę opcję, aby przypisać drukarkę do właściciela grupy Wi-Fi Direct. **Właścicielem grupy** działa podobnie jak bezprzewodowy punkt dostępu. Zalecamy włączenie tej opcji.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- **Hasło sieciowe**: Jeśli drukarka ma status **Właścicielem grupy**, do podłączenia innych urządzeń mobilnych wymagane jest **Hasło sieciowe**. Możesz skonfigurować hasło sieciowe samodzielnie lub zapamiętać dane hasło sieciowe generowane losowo domyślnie.

Z urządzenia (urządzenia z wyświetlaczem)

Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 40).

- Wybierz opcje **Konfiguracja**> **Konfiguracja urzadzenia** >**Dalej** > **Konfig. sieci** > **Bezprzewodowy** > **Wi-Fi Direct** na ekranie dotykowym.
- Włącz opcję **Wi-Fi Direct**.

Z komputera połączonego z siecią

Jeśli drukarka korzysta z kabla sieciowego lub bezprzewodowego punktu dostępu, możesz włączyć funkcję Wi-Fi Direct i skonfigurować ją z narzędzia SyncThru™ Web Service.

- Przejdź do narzędzia **SyncThru™ Web Service**, wybierz **Ustawienia** > **Ustawienia sieciowe** > **Bezprzewodowa** > **Bezpośrednie połączenie Wi-Fi**.
- Włącz lub wyłącz opcję **Bezpośrednie połączenie Wi-Fi** i skonfiguruj inne opcje.

- Dla użytkowników systemu Linux
  - Wydrukuj raport z konfiguracji sieci IP, aby sprawdzić wydruk (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 200).
  - Przejdź do narzędzia **Usługa SyncThru sieci Web**, wybierz **Ustawienia** > **Ustawienia sieciowe** > **Bezprzewodowa** > **Wi-Fi Direct**.
  - Włącz lub wyłącz opcję **Wi-Fi Direct**.

Konfiguracja urządzenia mobilnego

- Po skonfigurowaniu opcji Wi-Fi Direct w drukarce zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia mobilnego, aby skonfigurować opcję Wi-Fi Direct w urządzeniu.
- Po skonfigurowaniu opcji Wi-Fi Direct pobierz aplikację do drukowania dla urządzeń mobilnych (na przykład: Samsung Mobile Printer), aby drukować dokumenty ze smartfonu.

- Po wyszukaniu drukarki, z którą chcesz połączyć urządzenie mobilne, wybierz drukarkę, dioda LED drukarki zacznie migać. Naciśnij przycisk WPS drukarki, nastąpi połączenie drukarki z urządzeniem mobilnym.
- Jeśli urządzenie mobilne nie obsługuje Wi-Fi Direct, wpisz „Klucz sieciowy” drukarki zamiast naciskać przycisk WPS.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Rozwiązywanie problemów w przypadku sieci bezprzewodowej

Problemy występujące w trakcie konfiguracji lub instalacji sterownika

Nie znaleziono drukarek

- Urządzenie może nie być włączone. Włącz komputer i urządzenie.
- Kabel USB nie jest podłączony do komputera i urządzenia. Podłącz urządzenie do komputera, używając kabla USB.
- Urządzenie nie obsługuje sieci bezprzewodowej. Zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika urządzenia, który znajduje się na dołączonej do urządzenia płycie CD-ROM z oprogramowaniem, i przygotuj bezprzewodowe urządzenie sieciowe.

Awaria podłączania - nie znaleziono nazwy SSID

- Nie udało się wyszukać wybranej lub wprowadzonej nazwy sieci (SSID). Sprawdź nazwę sieci (identyfikator SSID) w punkcie dostępu i spróbuj połączyć się ponownie.
- Punkt dostępu nie jest włączony. Włącz punkt dostępu.

Awaria podłączania — Nieprawidłowe zabezpieczenia

- Ustawienia zabezpieczeń nie są poprawnie skonfigurowane. Sprawdź skonfigurowane opcje zabezpieczeń w punkcie dostępu i urządzeniu.

Awaria podłączania — Ogólny błąd połączenia

- Komputer nie odbiera sygnału z urządzenia. Sprawdź podłączenie kabla USB i zasilanie urządzenia.

Awaria podłączania — Połączenie z siecią przewodową

- Urządzenie jest podłączone za pomocą kabla sieciowego. Odłącz kabel sieciowy od urządzenia.

Awaria podłączania - Przypisywanie adresu IP

- Wyłącz i ponownie włącz punkt dostępu (lub bezprzewodowy router) i urządzenie.

Błąd połączenia z komputerem

- Wprowadzony adres sieciowy nie umożliwia połączenia komputera z urządzeniem
  - W środowisku sieciowym z adresowaniem DHCP

    Jeśli komputer jest skonfigurowany do obsługi serwera DHCP, urządzenie pobiera adres IP w sposób automatyczny (przez serwer DHCP).

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Jeśli dane zadanie drukowania nie działa w trybie DHCP, przyczyną problemu mogą być automatyczne zmiany adresu IP. Porównaj adres IP urządzenia i portu drukarki.

Jak porównać:

1 Wydrukuj raport informacji o sieci drukarki i sprawdź na nim adres IP (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 200).

2 Sprawdź adres IP portu drukarki z komputera.

a Kliknij przycisk **Uruchom** w systemie Windows.

- W przypadku systemu Windows 8 w **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj** > **Ustawienia**.

b W systemie Windows XP/Server 2003 wybierz pozycję **Drukarki i faksy**.

- W systemie Windows Server 2008/Vista wybierz pozycje **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Drukarki**.
- W systemie Windows 7/8 wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki**.
- W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania** > **Sprzęt** > **Urządzenia i drukarki**.

c Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie.

d W systemie Windows XP/2003/2008/Vista wybierz polecenie **Właściwości**.

W przypadku systemów Windows 7/8 i Windows Server 2008 R2 w menu kontekstowym wybierz opcję **Właściwości drukarki**.

Jeśli przy pozycji **Właściwości drukarki** znajduje się symbol ►, można wybrać inne sterowniki drukarki połączone z wybraną drukarką.

e Kliknij kartę **Port**.

f Kliknij przycisk **Konfiguruj port**.

g Sprawdź, czy **Nazwa drukarki lub adres IP**: znajduje się ten sam adres IP co na arkuszu konfiguracji sieci.

3 Jeśli adres IP jest inny niż w raporcie informacji o sieci, zmień go.

Aby zmienić adres IP przy użyciu instalacyjnej płyty CD,

Nawiąż połączenie z drukarką sieciową. Następnie ponownie nawiąż połączenie z adresem IP.

- W środowisku sieciowym z adresowaniem statycznym

Urządzenie wykorzystuje statyczny adres IP, jeśli komputer skonfigurowany jest do jego obsługi.

Na przykład:

Jeśli ustawienia sieciowe w komputerze wyglądają następująco:

- Adres IP: 169.254.133.42
- Maska podsieci: 255.255.0.0

W takim przypadku ustawienia sieci urządzenia powinny być następujące:

- Adres IP: 169.254.133.**43**
- Maska podsieci: 255.255.0.0 (użyj maski podsieci komputera)
- Brama: 169.254.133.**1**

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Inne problemy

Jeśli podczas używania urządzenia w sieci wystąpią problemy, sprawdź poniższe informacje:

> Aby dowiedzieć się więcej na temat punktu dostępu (lub bezprzewodowego routera), zapoznaj się z jego instrukcją obsługi.

- Jednoczesne włączenie sieci przewodowej i bezprzewodowej jest niemożliwe.
- Być może komputer, punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) bądź urządzenie są wyłączone.
- Sprawdź sygnał sieci bezprzewodowej w pobliżu urządzenia. Jeśli router znajduje się daleko od urządzenia lub jego odbiór zakłóca jakaś przeszkoda, mogą występować trudności z łącznością.
- Wyłącz i ponownie włącz punkt dostępu (lub bezprzewodowy router), urządzenie i komputer. Czasami wyłączenie i ponowne włączenie pomaga przywrócić łączność sieciową.
- Sprawdź, czy oprogramowanie zapory sieciowej (V3 lub Norton) nie blokuje łączności.

  Jeśli komputer i urządzenie są podłączone do tej samej sieci, ale nie można znaleźć urządzenia, oprogramowanie funkcjonujące jako zapora może blokować łączność. Wyłącz to oprogramowanie, postępując zgodnie z procedurą opisaną w jego instrukcji obsługi, i spróbuj ponownie wyszukać urządzenie.
- Sprawdź, czy adres IP urządzenia został prawidłowo przydzielony. Adres IP można sprawdzić, drukując raport konfiguracji sieci.
- Sprawdź, czy punkt dostępu (lub bezprzewodowy router) ma skonfigurowane zabezpieczenie (hasło). Jeśli posiada hasło, skontaktuj się z administratorem punktu dostępu (lub bezprzewodowego routera).
- Sprawdź adres IP urządzenia. Ponownie zainstaluj sterownik urządzenia i zmień ustawienia w celu podłączenia urządzenia do sieci. Z powodu właściwości protokołu DHCP przydzielony adres IP mógł się zmienić, jeśli urządzenie nie było używane przez długi czas lub punkt dostępu został zresetowany.

  Zarejestruj adres MAC urządzenia podczas konfiguracji serwera DHCP w punkcie dostępu (lub routerze bezprzewodowym). Adres IP ustawiony w adresie MAC będzie wtedy automatycznie używany. Adres MAC urządzenia można sprawdzić, drukując raport konfiguracji sieciowej (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 200).
- Sprawdź środowisko sieci bezprzewodowej. Może nie być możliwe podłączenie do sieci w trybie infrastruktury, w którym przed połączeniem z punktem dostępu (lub bezprzewodowym routerem) konieczne jest wprowadzenie danych użytkownika.
- To urządzenie jest kompatybilne tylko z sieciami IEEE 802.11b/g/n i Wi-Fi. Inne typy komunikacji bezprzewodowej (np. Bluetooth) nie są obsługiwane.
- W przypadku używania trybu Ad-Hoc w systemach operacyjnych takich jak Windows Vista konfigurowanie ustawienia połączenia bezprzewodowego może być konieczne przy każdym użyciu urządzenia bezprzewodowego.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- Bezprzewodowe urządzenie sieciowe firmy Samsung nie umożliwia jednoczesnego korzystania z trybów infrastruktury i Ad-Hoc.
- Urządzenie znajduje się w zasięgu sieci bezprzewodowej.
- Urządzenie znajduje się z daleka od przeszkód, które mogłyby blokować sygnał bezprzewodowy.

  Usuń duże metalowe przedmioty spomiędzy punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego) i urządzenia.

  Upewnij się, że urządzenie i bezprzewodowy punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) nie są oddzielone słupami, ścianami lub kolumnami wspornikowymi składającymi się z metalu lub betonu.
- Urządzenie znajduje się z daleka od innych urządzeń elektronicznych, które mogą zakłócać sygnał bezprzewodowy.

  Wiele urządzeń może zakłócać sygnał bezprzewodowy, w tym kuchenka mikrofalowa i niektóre urządzenia Bluetooth.
- Po każdorazowej zmianie konfiguracji punktu dostępu (lub rutera sieciowego) konieczna będzie ponowna konfiguracja sieci bezprzewodowej.
- Za pośrednictwem technologii Wi-Fi Direct można podłączyć maksymalnie 3 urządzenia.
- Jeśli opcja Wi-Fi Direct jest WŁ., urządzenie jest kompatybilne tylko z sieciami IEEE 802.11 b/g.
- Jeśli punkt dostępu skonfigurowany jest tylko do pracy w standardzie 802.11n, może nie połączyć się z urządzeniem.

Samsung Mobile Print

Co to jest Samsung Mobile Print?

Samsung Mobile Print to bezpłatna aplikacja umożliwiająca użytkownikom drukowanie zdjęć, dokumentów i stron internetowych bezpośrednio ze smartfonu lub tabletu. Aplikacja **Samsung Mobile Print** jest nie tylko zgodna z telefonami obsługującymi systemy Android i iOS ale również z urządzeniem iPod Touch i tabletami. Umożliwia podłączenie urządzenia mobilnego do drukarki Samsung podłączonej do sieci przewodowej lub do drukarki z obsługą sieci bezprzewodowej przez punkt dostępu Wi-Fi. Nie ma konieczności instalowania nowego sterownika lub konfigurowania ustawień sieciowych — wystarczy zainstalować aplikację **Samsung Mobile Print**, a ona automatycznie wykryje zgodne drukarki Samsung. Oprócz drukowania zdjęć, stron internetowych i plików PDF można również skanować. Użytkownicy korzystający z drukarki wielofunkcyjnej Samsung mogą zeskanować dokumenty do formatu JPG, PDF lub PNG w celu szybkiego i łatwego przeglądania ich w urządzeniu mobilnym.

Pobieranie aplikacji Samsung Mobile Print

Aby pobrać aplikację **Samsung Mobile Print**, przejdź do sklepu z aplikacjami (Samsung Apps, Android Market, App Store) w urządzeniu mobilnym i wyszukaj „**Samsung Mobile Print**”. W przypadku urządzeń Apple możesz przejść do iTunes na komputerze.

Android

iOS

Obsługiwane systemy operacyjne urządzeń przenośnych

- Android OS 2.3 lub nowszy
- iOS 4.0 lub nowszy

Używanie funkcji NFC

Drukarka NFC (ang. Near Field Communication) umożliwia bezpośrednie drukowanie/skanowanie/faksowanie z urządzenia mobilnego poprzez przytrzymanie urządzenie nad etykietą NFC drukarki. Nie wymaga zainstalowania sterownika drukarki lub połączenia z punktem dostępu. Potrzebne jest tylko urządzenie mobilne obsługujące funkcję NFC. W celu korzystania z tej funkcji należy zainstalować w urządzeniu mobilnym aplikację Samsung Mobile Print.

- W zależności od materiału, z którego wykonana jest pokrywa urządzenia mobilnego, rozpoznawanie NFC może nie działać poprawnie.
- Prędkość transmisji może się różnić w zależności od używanego urządzenia mobilnego.
- Funkcja ta dostępna jest tylko dla modeli z etykietą NFC (patrz „Przegląd urządzenia” na stronie 25).
- Stosowanie pokrywy lub baterii innych niż oryginalnie dołączone do urządzenia mobilnego lub metalowej pokrywy/naklejki może powodować blokowanie NFC.
- Jeśli komunikacja z urządzeniem NFC nie jest możliwa, wyjmij baterię z urządzenia, włóż ją z powrotem i spróbuj ponownie.

Wymagania

- Urządzenie mobilne z włączonymi funkcjami NFC i Wi-Fi Direct, z zainstalowaną aplikacją Samsung Mobile Print oraz z systemem operacyjnym Android 4.0 lub nowszym.

Tylko w przypadku systemu operacyjnego Android 4.1 lub nowszego funkcja Wi-Fi Direct zostanie automatycznie aktywowana w urządzeniu po włączeniu funkcji NFC. W celu korzystania z funkcji NFC zalecamy zatem zaktualizowanie systemu Android do wersji 4.1 lub wyższej.

- Drukarka z włączoną funkcją Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct” na stronie 259).

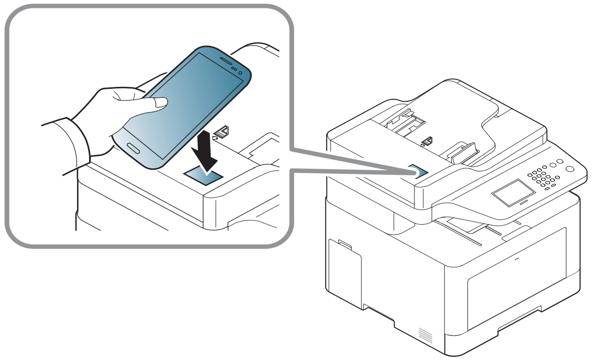
Używanie funkcji NFC

Drukowanie

1. Sprawdź, czy w urządzeniu są włączone funkcje NFC i Wi-Fi Direct oraz czy w drukarce jest włączona funkcja Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego” na stronie 259).

2. Ustaw etykietę NFC urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykietą NFC (NFC) drukarki.

   Odczekaj kilka sekund na uruchomienie aplikacji **Samsung Mobile Print**.



- W przypadku niektórych urządzeń mobilnych etykieta NFC może nie znajdować się z tyłu urządzenia. Sprawdź umiejscowienie anteny NFC przed rozpoczęciem komunikacji.
- Jeśli zostanie wyświetlony komunikat o zmienionym numerze PIN, wprowadź zmieniony numer PIN i naciśnij przycisk **OK**. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie aplikacji w celu uaktualnienia numeru PIN.
- Jeśli w urządzeniu mobilnym nie została zainstalowana aplikacja **Samsung Mobile Print**, zostanie ono automatycznie przekierowane na stronę pobierania aplikacji **Samsung Mobile Print**. Pobierz aplikację i spróbuj ponownie.

3. Wybierz tryb drukowania.

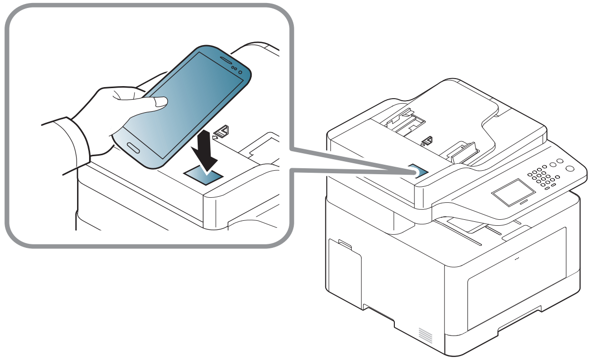
4. Wybierz zawartość, którą chcesz wydrukować.

   W razie konieczności zmień opcję drukowania naciskając .

Używanie funkcji NFC

5 Ustaw etykietę NFC urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykietą NFC (NFC) drukarki.

Odczekaj kilka sekund, aż urządzenie połączy się z drukarką.



- W przypadku niektórych urządzeń mobilnych etykieta NFC może nie znajdować się z tyłu urządzenia. Sprawdź umiejscowienie anteny NFC przed rozpoczęciem komunikacji.
- Jeśli zostanie wyświetlony komunikat o zmienionym numerze PIN, wprowadź zmieniony numer PIN i naciśnij przycisk **OK**. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie aplikacji w celu uaktualnienia numeru PIN.

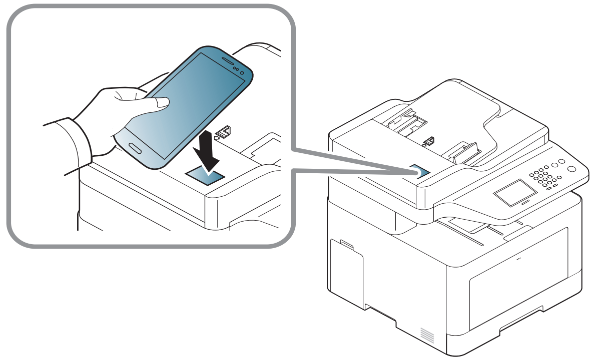
6 Drukarka rozpocznie drukowanie.

Skanowanie

1 Sprawdź, czy w urządzeniu są włączone funkcje NFC i Wi-Fi Direct oraz czy w drukarce jest włączona funkcja Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego” na stronie 259).

2 Ustaw etykietę NFC urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykietą NFC (NFC) drukarki.

Odczekaj kilka sekund na uruchomienie aplikacji **Samsung Mobile Print**.



Używanie funkcji NFC

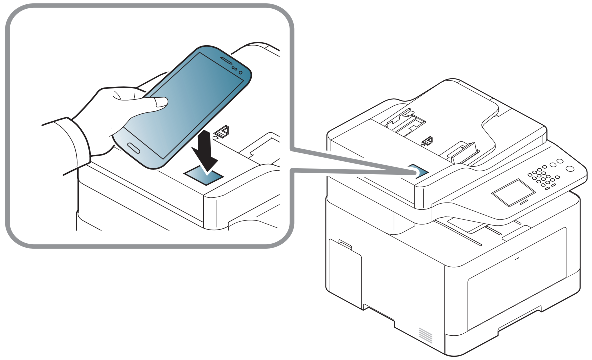
- W przypadku niektórych urządzeń mobilnych etykieta NFC może nie znajdować się z tyłu urządzenia. Sprawdź umiejscowienie anteny NFC przed rozpoczęciem komunikacji.
- Jeśli zostanie wyświetlony komunikat o zmienionym numerze PIN, wprowadź zmieniony numer PIN i naciśnij przycisk **OK**. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie aplikacji w celu uaktualnienia numeru PIN.
- Jeśli w urządzeniu mobilnym nie została zainstalowana aplikacja **Samsung Mobile Print**, zostanie ono automatycznie przekierowane na stronę pobierania aplikacji **Samsung Mobile Print**. Pobierz aplikację i spróbuj ponownie.

3 Wybierz tryb skanowania.

4 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 71).

W razie konieczności zmień opcję skanowania naciskając ⚙.

5 Ustaw etykietę NFC urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykietą NFC (NFC) drukarki.



- W przypadku niektórych urządzeń mobilnych etykieta NFC może nie znajdować się z tyłu urządzenia. Sprawdź umiejscowienie anteny NFC przed rozpoczęciem komunikacji.
- Jeśli zostanie wyświetlony komunikat o zmienionym numerze PIN, wprowadź zmieniony numer PIN i naciśnij przycisk **OK**. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie aplikacji w celu uaktualnienia numeru PIN.

6 Drukarka rozpocznie skanowanie zawartości.

Zeskanowane dane zostają zapisane w urządzeniu mobilnym.

W celu kontynuowania skanowania postępuj zgodnie z instrukcją na ekranie aplikacji.

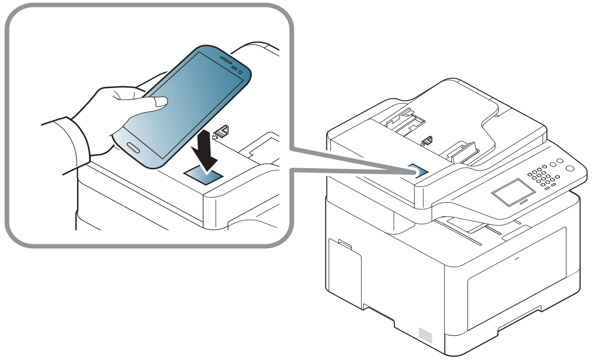
Używanie funkcji NFC

Wysyłanie faksu

1. Sprawdź, czy w urządzeniu są włączone funkcje NFC i Wi-Fi Direct oraz czy w drukarce jest włączona funkcja Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego” na stronie 259).

2. Ustaw etykietę NFC urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykietą NFC (NFC) drukarki.

   Odczekaj kilka sekund na uruchomienie aplikacji **Samsung Mobile Print**.



- W przypadku niektórych urządzeń mobilnych etykieta NFC może nie znajdować się z tyłu urządzenia. Sprawdź umiejscowienie anteny NFC przed rozpoczęciem komunikacji.
- Jeśli zostanie wyświetlony komunikat o zmienionym numerze PIN, wprowadź zmieniony numer PIN i naciśnij przycisk **OK**. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie aplikacji w celu uaktualnienia numeru PIN.
- Jeśli w urządzeniu mobilnym nie została zainstalowana aplikacja **Samsung Mobile Print**, zostanie ono automatycznie przekierowane na stronę pobierania aplikacji **Samsung Mobile Print**. Pobierz aplikację i spróbuj ponownie.

3. Wybierz tryb faksowania.

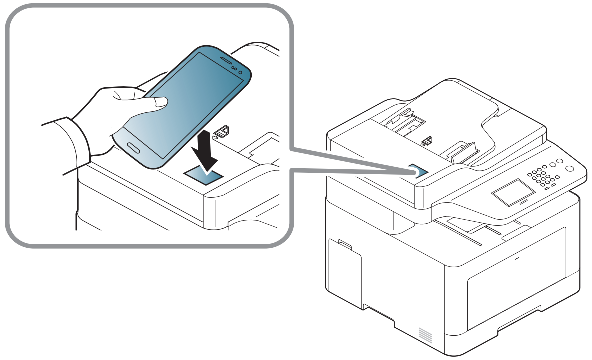
4. Wybierz zawartość, którą chcesz wysłać faksem.

   W razie potrzeby wprowadź numer faksu i zmień opcję faksowania naciskając przycisk .

Używanie funkcji NFC

5 Ustaw etykietę NFC urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykietą NFC (NFC) drukarki.

Odczekaj kilka sekund, aż urządzenie połączy się z drukarką.



- W przypadku niektórych urządzeń mobilnych etykieta NFC może nie znajdować się z tyłu urządzenia. Sprawdź umiejscowienie anteny NFC przed rozpoczęciem komunikacji.
- Jeśli zostanie wyświetlony komunikat o zmienionym numerze PIN, wprowadź zmieniony numer PIN i naciśnij przycisk **OK**. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie aplikacji w celu uaktualnienia numeru PIN.

6 Drukarka rozpocznie faksowanie zawartości.

Tylko urządzenia z certyfikatem AirPrint mogą korzystać z funkcji AirPrint. Zobacz opakowanie, w którym dostarczono urządzenie, aby sprawdzić, czy ma oznaczenie certyfikacji AirPrint.

AirPrint umożliwia bezprzewodowe drukowanie z urządzeń iPhone, iPad i iPod touch z najnowszym systemem iOS.

Konfiguracja funkcji AirPrint

Do korzystania z funkcji **AirPrint** wymagane są protokoły Bonjour(mDNS) i IPP. Funkcję **AirPrint** można włączyć za pomocą jednej z następujących metod.

1. Sprawdź, czy urządzenie jest podłączone do sieci.
2. Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład Internet Explorer, Safari lub Firefox, i wprowadź nowy adres IP urządzenia w oknie przeglądarki.

   Na przykład:

   http://192.168.1.133/
3. Kliknij polecenie **Logowanie** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.
4. Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Logowanie**. Jeżeli jest to pierwsze logowanie do usługi SyncThru™ Web Service, wpisz domyślny identyfikator i hasło. Ze względów bezpieczeństwa zalecamy zmianę domyślnego hasła.
   - **ID: admin**
   - **Hasło: sec00000**
5. Po otwarciu okna **SyncThru™ Web Service** kliknij opcję **Ustawienia** > **Ustawienia sieciowe**.
6. Kliknij **Raw TCP/IP, LPR, IPP** lub **mDNS** .

   Możesz włączyć protokół IPP lub mDNS.

Drukowanie za pomocą funkcji AirPrint

Na przykład, podręcznik urządzenia iPad zawiera następujące instrukcje:

1. Otwórz wiadomość e-mail, zdjęcie, stronę internetową lub dokument, który chcesz wydrukować.
2. Dotknij ikonę działania ( ).
3. Wybierz **nazwę sterownika drukarki** i menu opcji do skonfigurowania.
4. Dotknij przycisku **Drukuj**. Wydrukuj dokument.

Anulowanie zadania drukowania: Aby anulować zadanie drukowania lub wyświetlić podsumowanie drukowania, kliknij środkową ikonę drukowania ( ) w obszarze wielozadaniowym. W centrum drukowania możesz kliknąć polecenie anulowania.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ to usługa umożliwiająca drukowanie do drukarki przy użyciu smartfonu, tabletu lub innego podłączonego do sieci urządzenia. Wystarczy zarejestrować konto Google przy użyciu drukarki, i można korzystać z usługi Google Cloud Print™. Możesz wydrukować dokument lub wiadomość e-mail przy użyciu systemu operacyjnego Chrome, przeglądarki Chrome lub aplikacji Gmail™/ Google Docs™ w urządzeniu mobilnym, dzięki czemu nie trzeba w urządzeniu instalować sterownika drukarki. Więcej informacji na temat usługi Google Cloud Print™ można znaleźć na stronie internetowej firmy Google (http://support.google.com/cloudprint lub http://support.google.com/cloudprint).

Rejestracja konta Google z drukarką

Rejestracja z aplikacji Samsung Mobile Print.

W celu korzystania z tej funkcji należy zainstalować w telefonie aplikację **Samsung Mobile Print**.

1. Otwórz aplikację Samsung Mobile Print w urządzeniu mobilnym.
2. Wybierz ustawienie urządzenia.
3. Wybierz **Google Cloud Print**.
4. Wpisz nazwę i opis drukarki.

Jeśli dana sieć korzysta z serwera proxy, należy skonfigurować adres IP proxy i numer portu z opcji **Proxy Setting**. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym dostawcą usług sieciowych lub administratorem sieci.

5. Kliknij opcję **Register**.

   Zatwierdź drukarkę w oknie dialogowym.

6. Kliknij przycisk **Finish**.

   Drukarka została zarejestrowana przy użyciu usługi Google Cloud Print™.

Rejestrowanie z przeglądarki Chrome

- Upewnij się, że urządzenie drukujące jest włączone i podłączone do sieci przewodowej lub bezprzewodowej z dostępem do Internetu.
- Wcześniej należy utworzyć konto Google.

1. Otwórz przeglądarkę Chrome.
2. Otwórz stronę www.google.com.
3. Zarejestruj się na stronie Google, korzystając ze swojego adresu Gmail™.

Google Cloud Print™

4 W polu adresu wprowadź adres IP drukarki i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.

5 Kliknij opcję **Logowanie** w prawym górnym rogu witryny SyncThru™ Web Service.

6 Jeżeli jest to pierwsze logowanie do programu **SyncThru™ Web Service**, konieczne jest zalogowanie się jako administrator. Wpisz poniższe domyślne **ID** i **Hasło**. Ze względów bezpieczeństwa zalecamy zmianę domyślnego hasła.

- **ID: admin**
- **Hasło: sec00000**

Jeśli środowisko sieciowe korzysta z serwera proxy, konieczne jest skonfigurowanie adresu IP i numeru portu tego serwera w opcji **Ustawienia** > **Ustawienia sieciowe** > **Google Cloud Print** > **Ustawienia Proxy**. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się ze swoim dostawcą usług sieciowych lub administratorem sieci.

7 Po otwarciu się okna **SyncThru™ Web Service** kliknij opcje **Ustawienia** > **Ustawienia sieciowe** > **Google Cloud Print**.

8 Wpisz nazwę i opis drukarki.

9 Kliknij opcję **Rejestruj**.

Wyświetlone zostanie okno z potwierdzeniem.

Jeśli w przeglądarce włączona jest funkcja blokowania okien podręcznych, okno z potwierdzeniem nie zostanie wyświetlone. Pozwól na wyświetlanie okien podręcznych przez tę witrynę.

10 Kliknij polecenie **Zakończ rejestrację drukarki**.

11 Kliknij polecenie **Zarządzaj drukarkami**.

Drukarka została zarejestrowana przy użyciu usługi Google Cloud Print™.

Urządzenia z obsługą Google Cloud Print™ zostaną wyświetlone na liście.

Google Cloud Print™

Drukowanie przy użyciu Google Cloud Print™

Procedura drukowania różni się w zależności od aplikacji lub używanego urządzenia. Można zobaczyć listę aplikacji obsługujących usługę Google Cloud Print™.

> Upewnij się, że drukarka jest włączona i podłączona do sieci przewodowej lub bezprzewodowej z dostępem do Internetu.

Drukowanie z aplikacji w urządzeniu mobilnym

Poniższe czynności przedstawiają przykładowe użycie aplikacji Google Docs™ z telefonu Android.

1 Zainstaluj w urządzeniu mobilnym aplikację Cloud Print.

> Jeśli nie posiadasz tej aplikacji, pobierz ją ze sklepu z aplikacjami, np. Android Market lub App Store.

2 Dostęp do aplikacji Google Docs™ z urządzenia mobilnego.

3 Dotknij przycisku opcji dokumentu, który chcesz wydrukować.

4 Dotknij przycisku wysyłania .

5 Dotknij przycisku Cloud Print .

6 Ustaw opcje drukowania zgodnie z potrzebą.

7 Dotknij opcji **Click here to Print**.

Drukowanie z przeglądarki Chrome

W poniższych krokach przedstawiamy przykład korzystania z przeglądarki Chrome.

1 Uruchom przeglądarkę Chrome.

2 Otwórz dokument lub wiadomość e-mail, którą chcesz wydrukować.

3 Kliknij ikonę klucza w prawym górnym narożniku przeglądarki.

4 Kliknij przycisk **Drukuj**. Zostanie wyświetlona nowa karta drukowania.

5 Wybierz opcję **Drukuj przy użyciu funkcji Google Cloud Print**.

6 Kliknij przycisk **Drukuj**.

3. Użyteczne menu ustawień

Ten rozdział zawiera informacje na temat uzyskiwania danych o stanie urządzenia oraz metodach wybierania ustawień konfiguracji zaawansowanej.

Przed przeczytaniem rozdziału

Ten rozdział zawiera objaśnienie wszystkich funkcji dostępnych w modelu. W Podstawowy podręcznik można sprawdzić funkcje dostępne w każdym modelu (patrz „Przegląd menu” na stronie 40). Poniżej przedstawione są wskazówki dotyczące korzystania z rozdziału

- Panel sterowania udostępnia szereg menu umożliwiających konfigurację urządzenia i korzystanie z jego funkcji. Aby uzyskać dostęp do tych menu, należy nacisnąć przycisk (**Menu**) lub użyć ekranu dotykowego.
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Funkcja ta nie dotyczy modeli bez opcji (**Menu**) na panelu sterowania (patrz „Omówienie panelu sterowania” na stronie 30).
- Niektóre nazwy menu w danym urządzeniu mogą się różnić w zależności od ich opcji lub modeli.

Drukowanie

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 40).

Aby zmienić opcje menu:

- Na panelu sterowania naciśnij przycisk (**Menu**) > **Konfig. druku**.
- Zamiast tego można wybrać opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Konfig. druku** na ekranie dotykowym.

Element	Opis
Orientacja	Wybierz kierunek wydruku danych na stronie. • **Pionowa**  • **Pozioma** 
Kopie	Liczbę kopii można wprowadzić za pomocą klawiatury numerycznej.
Rozdzielczość	Określenie liczby punktów drukowanych na cal (dpi). Im wyższa wartość, tym drukowane znaki i grafika są wyraźniejsze.
Usuń tekst	Drukowany tekst jest ciemniejszy niż w przypadku zwykłego dokumentu.
Emulacja	Ustaw typ i opcję emulacji. • **Typ emulacji:** Język urządzenia określa, w jaki sposób komputer komunikuje się z urządzeniem. • **Konfiguracja:** Pozwala skonfigurować szczegółowe wybranego rodzaju emulacji.
Ulepszanie krawędzi	Ta opcja umożliwia użytkownikowi wzmocnienie ostrości tekstu i grafiki w celu poprawy wyrazistości.
Pułapkowanie	Umożliwia zmniejszenie białego obszaru spowodowanego niedopasowaniem kanału koloru w trybie drukowania w kolorze. Ponadto, na innych kolorach nadrukowany zostanie czarny tekst.
Ekran	Opcja służąca do zmiany rozdzielczości i jasności wydruków kolorowych. • **Normalna:** W tym trybie wydruki będą łagodne na całej stronie. • **Ulepszone:** W tym trybie wydruki będą miały wyraźne teksty oraz płynne obiekty graficzne lub zdjęciowe. • **Szczegółowe:** W tym trybie wszystkie obiekty na stronie wydruku będą miały wyraźne szczegóły.
Wyb zas	Umożliwia ustawienie wybranego typu zasobnika.

Kopiowanie

Funk. kopiow.

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 40).

Aby zmienić opcje menu:

- Na panelu sterowania naciśnij (Kopia) > (**Menu**) > **Funk.kopiowania**.

  Można także nacisnąć przycisk (**Menu**) > **Funk.kopiowania** na panelu sterowania.
- Zamiast tego można wybrać opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Ustawienie domyslne** > **Ustawienie domyslne kop** na ekranie dotykowym.
- Lub naciśnij **Kopiowanie** > wybierz pozycję menu, którą chcesz mieć na ekranie dotykowym.

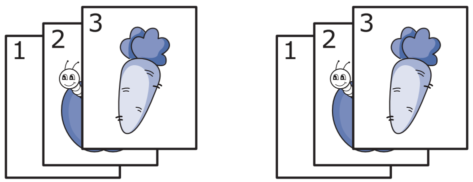
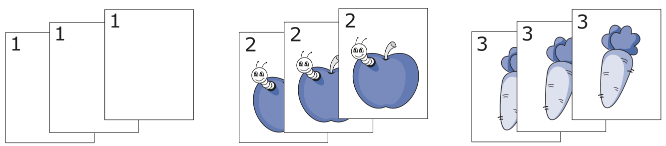
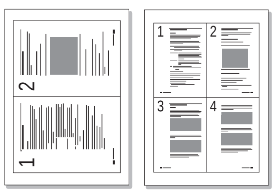
Element	Opis
Oryginalny rozmiar	ustawia rozmiar obrazu.
Kopie	Liczbę kopii można wprowadzić za pomocą klawiatury numerycznej.
Pomniejsz/Powiększ	Pomniejszanie lub powiększanie rozmiaru kopiowanego obrazu (patrz „Kopia pomniejszona lub powiększona” na stronie 84). Jeśli włączony jest tryb ekologiczny, funkcje zmniejszania i zwiększania nie są dostępne.
Zaciemnienie	Dostosowywanie poziomu jasności w celu uzyskania łatwej do przeczytania kopii w przypadku, kiedy oryginał zawiera niewyraźne znaki i ciemne obrazy (patrz „Zaciemnienie” na stronie 83).
Typ oryginału	Zwiększanie jakości kopiowania przez wybór typu dokumentu dla bieżącego zadania kopiowania (patrz „Typ oryginalu” na stronie 84).
Autom. kolor.	Użytkownik może włączyć lub wyłączyć funkcję Autom. kolor. • **Wl.:** Wybierz to ustawienie, aby automatycznie wykrywać, czy zeskanowany dokument jest kolorowy, czy czarno-biały, a następnie wybierz odpowiednie ustawienia kolorów.
Kopia podstawowa	Umożliwia szybkie rozpoczęcie kopiowania.
Kop. niestand.	Umożliwia dostosowanie kopii przy użyciu szczegółowych opcji.

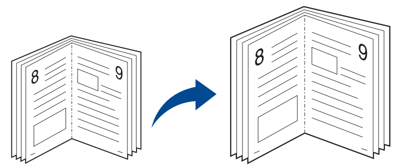
Kopiowanie

Element	Opis
Tryb kolor	Możesz wybrać domyślny tryb koloru dla zadań kopiowania. • **Auto:** Wybierz to ustawienie, aby automatycznie wykrywać, czy zeskanowany dokument jest kolorowy, czy czarno-biały, a następnie wybierz odpowiednie ustawienia kolorów. • **Kolor:** Wybierz to ustawienie, aby drukować takie same kolory, jak na oryginalnym obrazie. • **Mono:** Wybierz to ustawienie, aby drukowana kopia była czarno-biała, niezależnie od tego, czy skanowany dokument jest kolorowy czy czarno-biały.
Zasobnik	Umożliwia sprawdzenie aktualnych ustawień zasobnika i ich zmianę w razie potrzeby. **Auto:** Możesz ustawić urządzenie tak, aby automatycznie podawało zasobnikowi papier w tym samym rozmiarze, jeśli zasobnik jest pusty.

Element	Opis
Stempel	Na wydrukach można umieszczać stemple. • **Pozycja**: Na kopii drukowana jest godzina i data, adres IP, numer strony, dane urządzenia, uwaga lub identyfikator użytkownika. • **Nieprzezroczystosc**: Można wybrać przezroczystość. • **Pozycja**: Umożliwia wybór pozycji.
Autom dop kopii	Kopiowany obraz jest automatycznie dopasowywany do rozmiaru papieru.
Układ	Dostosowanie układu, np. kopia ID, kopiowanie 2/4 na stronie itp.
Kopia ID	Ta funkcja jest przydatna podczas kopiowania niewielkich dokumentów, takich jak wizytówki (patrz „Kopiowanie dokumentów identyfikacyjnych” na stronie 85).

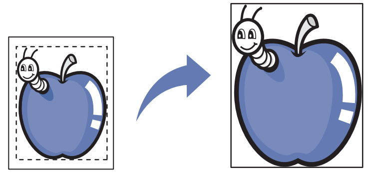
Kopiowanie

Element	Opis
• **Sortowanie** • **Sortowanie kopii**	Urządzenie sortuje zadania kopiowania. Jeśli na przykład użytkownik chce zrobić 2 kopie oryginału mającego 3 strony, zostaną wydrukowane kolejno dwa kompletne 3-stronicowe dokumenty. • **Wl.:** na wydruku zachowywana jest sekwencja oryginałów.  • **Wyl.:** wydruk jest sortowany według pojedynczych stron. 
• **2 str. na ark.** lub **4 str. na ark.** • **Kopiowanie N-up**	Zmniejsza rozmiar oryginalnych obrazów i wykonuje wydruk 2 lub 4 stron na jednym arkuszu papieru. 

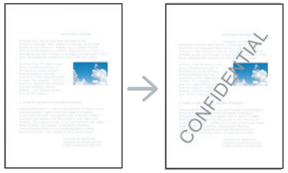
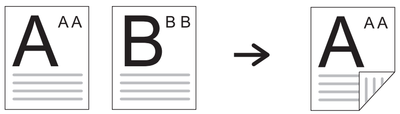
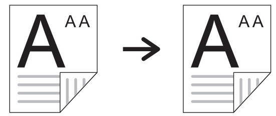
Element	Opis
Kopia ksiazki	Funkcja Kopia książki umożliwia skopiowanie całej książki. Jeśli książka jest za gruba, unieś pokrywę do chwili zablokowania jej zawiasów w uchwycie, a następnie zamknij pokrywę. Jeśli grubość książki lub czasopisma przekracza 30 mm, należy rozpocząć kopiowanie przy otwartej pokrywie.  • **Wył.:** Funkcja nie jest używana. • **Lewa strona:** Ta opcja służy do wydrukowania lewej strony książki. • **Prawa strona:** Ta opcja służy do wydrukowania prawej strony książki. • **Obie strony:** Ta opcja służy do wydrukowania obu stron książki. Ta funkcja kopiowania jest dostępna tylko wtedy, gdy oryginał zostanie umieszczony na szybie skanera.

Kopiowanie

Element	Opis
• **Dostosuj tło** • **Dostosuj tlo**	Drukowanie obrazu bez tła. Ta funkcja kopiowania usuwa kolor tła i może być przydatna podczas kopiowania oryginału zawierającego kolor w tle, takiego jak gazeta lub katalog. • **Wył.:** Funkcja nie jest używana. • **Automatycznie:** Optymalizacja tła. • **Ulepsz poziom 1~2:** Im większa liczba, tym żywsze są kolory tła. • **Usuń poziom 1~4:** Im większa liczba, tym jaśniejsze jest tło.

Element	Opis
Kasow kraw	Umożliwia usuwanie plam, otworów, zagięć i znaków po zszywaczach na wszystkich czterech krawędziach dokumentu.  • **Wył.:** Funkcja nie jest używana. • **Mały oryginał:** Wybiela brzeg małego oryginału. Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy oryginał zostanie umieszczony na szybie skanera. • **Dziurkacz:** Wybiela ślady po dziurkaczu. • **Środek książki:** Wybiela czarne poziome smugi ze środkowej części papieru, które powstają podczas kopiowania książki. Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy oryginał zostanie umieszczony na szybie skanera. • **Kasow kraw:** Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź lewy, prawy, górny i dolny margines.

Kopiowanie

Element	Opis
Znak wodny	Opcja znaku wodnego umożliwia drukowanie tekstu na istniejącym dokumencie. Można jej użyć, jeżeli na przykład chcesz wydrukować duży szary napis „WERSJA ROBOCZA” lub „POUFNE” ukośnie na pierwszej stronie lub na wszystkich stronach dokumentu. 
Dupleks	Urządzenie można skonfigurować do drukowania kopii na obu stronach arkusza papieru. • **1-stronny:** Urządzenie skanuje jedną stronę oryginału i drukuje ją na jednej stronie papieru. • **1->2 stronne**  • **1->2-stronny obrocony** 
Dupleks (kontynuacja)	• **2->1 stronne**  • **2->2 stronne**  • **2->1-stronny obrocony** 

Kopiowanie

Konfig. kop.

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 40).

Aby zmienić opcje menu:

Na panelu sterowania naciśnij przycisk (kopia) > (**Menu**) > **Konfig. kopiowania**.

Można także nacisnąć przycisk (**Menu**) > **Konfig. kopiowania** na panelu sterowania.

Element	Opis
Zmień domyślne	Opcje kopiowania można ustawić na najczęściej używane.

Faks

Funkcja faksu

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 40).

Aby zmienić opcje menu:

- Na panelu sterowania naciśnij przycisk (faks) > (**Menu**) > **Funkcja faksu**.
- Zamiast tego można wybrać opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Ustawienie domyslne** > **Ustawienie domyslne faksu** na ekranie dotykowym.
- Lub naciśnij **Faks** > wybierz pozycję menu, którą chcesz mieć na ekranie dotykowym.
- Zamiast tego można wybrać opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Konfiguracja faksu** na ekranie dotykowym.

Element	Opis
Oryginalny rozmiar	ustawia rozmiar obrazu.
Typ oryginału	Poprawia jakość faksu na podstawie typu oryginalnego, skanowanego dokumentu.
Zaciemnienie	Dostosowuje poziom jasności w celu uzyskania łatwego do przeczytania skanu w przypadku, kiedy oryginał zawiera niewyraźne znaki i ciemne obrazy (patrz „Zaciemnienie” na stronie 93).
Rozdzielczość	Domyślne ustawienia dokumentu dają dobre wyniki w przypadku używania typowych oryginałów tekstowych. Jednak w przypadku wysyłania oryginałów słabej jakości lub zawierających zdjęcia można dostosować rozdzielczość w celu uzyskania faksu wyższej jakości (patrz „Rozdzielczosc” na stronie 92).
Tryb kolor	Umożliwia wybranie trybu kolorów, w jakim ma zostać wysłany faks. • **Mono:** Faks jest przesyłany jako czarno-biały. • **Kolor:** Faks jest przesyłany jako kolorowy.

Element	Opis
Dupleks	Ta funkcja jest przeznaczona w szczególności do dwustronnych oryginałów. Można wybrać, czy urządzenie ma wysłać faks na jednej stronie papieru czy na obydwu. • **1-stronny:** W przypadku oryginałów zadrukowanych tylko z jednej strony. • **2-stronnie:** W przypadku oryginałów zadrukowanych z obu stron. • **2-stronny obrocony:** W przypadku oryginałów zadrukowanych z obu stron, z których druga jest obrócona o 180 stopni. Aby użyć opcji **2-stronnie** i **2-stronny obrocony**, należy umieścić oryginały w podajniku DADF. Jeśli urządzenie nie może wykryć oryginału w podajniku DADF, opcja ta zostanie automatycznie zmieniona na **1-stronny**.
Pamiec - Wyslane	Umożliwia dostosowanie faksu przy użyciu szczegółowych opcji.
Wybór przy odlozon sluch	Dostęp do tonu wybierania numeru w celu wysłania faksu.
Wysyl. z szyb. wyb. num.	Wysyłanie obrazu do odbiorcy z listy numerów szybkiego wybierania.

Element	Opis
Wysyl z wybier numeru gr	Wysyłanie obrazu do odbiorcy z listy wybierania grupowego.
W.p.	Wybiera ponownie ostatnio wybrany numer faksu lub odebrany identyfikator dzwoniącego w trybie gotowości, lub wstawia pauzę (-) w numerze faksu w trybie edycji (patrz „Ponowne wybieranie numeru faksu” na stronie 351).
Wysył. do wielu odb.	Wysyła faks do wielu odbiorców (patrz „Wysyłanie faksu do wielu odbiorców” na stronie 90). Za pomocą tej funkcji nie można wysyłać kolorowych faksów.
• **Wysylanie opóznione** • **Opóznione wysylanie**	Ustawia funkcję wysyłania faksu w czasie późniejszym, pod nieobecność użytkownika (patrz „Opóźnianie transmisji faksu” na stronie 353). Za pomocą tej funkcji nie można wysyłać kolorowych faksów.

Element	Opis
Przekaz wyslane **Przekaz odebrane**	Przekazuje otrzymany lub wysłany faks do innego miejsca docelowego jako faks lub za pośrednictwem komputera. Jeśli adresat faksu jest poza biurem, funkcja ta może okazać się pożyteczna. • Patrz „Przekazywanie wysłanego faksu do innego miejsca docelowego” na stronie 354. • Patrz „Przekazywanie odebranego faksu” na stronie 355.
Zabezpieczony odbiór	Zapisuje otrzymany faks w pamięci bez drukowania. Aby wydrukować otrzymane dokumenty, należy wprowadzić hasło. Odebrane faksy można zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych (patrz „Odbieranie w trybie bezpiecznego odbierania” na stronie 361).
Anuluj zadanie	Anuluje opóźnione zadanie faksu, które jest zapisane w pamięci urządzenia (patrz „Anulowanie zadania faksu z zarezerwowanym opóźnieniem” na stronie 354).

Konfiguracja wysyłania

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 40).

Aby zmienić opcje menu:

- Na panelu sterowania naciśnij przycisk (faks) > (**Menu**) > **Konfiguracja faksu** > **Wysyłanie**.
- Zamiast tego można wybrać opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Ustawienie domyslne** > **Ustawienie domyslne faksu** na ekranie dotykowym.
- Zamiast tego można wybrać opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Konfiguracja faksu** na ekranie dotykowym.

Element	Opis
Liczba ponow.wyb.	Ustawia liczbę prób ponownego wybierania numeru. Wprowadzenie wartości 0 powoduje, że urządzenie nie ponawia wybierania.
Okr. ponow.wyb.nr	Ustawia odstęp czasu dla automatycznego ponownego wybierania.

Element	Opis
Prefiks wybierania	Ustawia prefiks składający się z maksymalnie pięciu cyfr. Ten numer jest wybierany przed wybraniem jakiegokolwiek automatycznie wybieranego numeru. Funkcja przydatna w przypadku dostępu do skrzynki PABX.
Tryb ECM	Wysyła faksy korzystając z trybu korekcji błędów (ECM), aby zapewnić, że faksy są wysyłane bezproblemowo. Może trwać to dłużej.
• **Potw. Faksu** • **Potw. wysl. Faksu**	Ustawia urządzenie tak, aby po zakończeniu transmisji faksu drukowany był raport. Przy wybranej opcji **W przypadku bledu** urządzenie drukuje raport wyłącznie w przypadku nieudanej transmisji.
Predkosc modemu	Wybierz maksymalną żądaną prędkość modemu, jeśli linia telefoniczna nie obsługuje większych prędkości modemu. Dostępne są opcje: 33,6; 28,8; 14,4; 12,0; 9,6 i 4,8 kb/s.
Obraz TCR	Drukuje raport z potwierdzeniem transmisji z pomniejszonym obrazem pierwszej wysłanej strony.
Tryb wybierania	Ustawia tryb tonowy lub impulsowy. W zależności od kraju zakupu urządzenia to ustawienie może być niedostępne.

Element	Opis
Oszczędzanie energii	Wysyła faksy w zaprogramowanych godzinach, w których obowiązują niższe ceny za połączenia. W zależności od kraju zakupu urządzenia to ustawienie może być niedostępne.
Kreator konfig	Umożliwia konfigurację niezbędnych opcji faksu, np. ID urządzenia, Numer faksu itp.

Konfiguracja odbierania

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 40).

Aby zmienić opcje menu:

- Na panelu sterowania naciśnij przycisk (faks) > (**Menu**) > **Konfiguracja faksu** > **Odbieranie**.
- Zamiast tego można wybrać opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Ustawienie domyslne** > **Ustawienie domyslne faksu** na ekranie dotykowym.
- Zamiast tego można wybrać opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Konfiguracja faksu** na ekranie dotykowym.

Element	Opis
Tryb odbioru	Umożliwia wybór domyślnego trybu odbierania faksów (patrz „Zmiana trybów odbierania” na stronie 358).
Liczba sygnalów do odebrania	Określa liczbę dzwonków emitowanych przez urządzenie przed odebraniem przez nie połączenia przychodzącego.
Nazwa stempla odb.	Automatycznie drukuje numer strony oraz datę i godzinę odbioru na dole każdej strony odebranego faksu.
Kod rozpoczęcia odb.	Inicjuje odbiór faksu z telefonu wewnętrznego podłączonego do gniazda EXT z tyłu urządzenia. Należy go wprowadzić po podniesieniu słuchawki telefonu zewnętrznego i usłyszeniu sygnału faksu. Fabrycznie jest on ustawiony na *9*.
Automatyczne zmniejszanie	Automatycznie zmniejsza stronę faksu przychodzącego tak, aby odpowiadała rozmiarowi załadowanego papieru.
Rozmiar przeniesienia	Odrzuca określoną długość na końcu odbieranego faksu.
Tryb DRPD	Umożliwia użytkownikowi jednej linii telefonicznej odbieranie połączeń z kilkoma różnymi numerami telefonów. Można ustawić urządzenie na rozpoznawanie wzorów dzwonków dla każdego numeru. W zależności od kraju zakupu urządzenia to ustawienie może być niedostępne (patrz „Odbieranie faksów w trybie DRPD” na stronie 360).

Element	Opis
Drukowanie dwustr.	Drukuje odebrane faksy na obu stronach papieru. Pozwala zmniejszyć zużycie papieru. • **Wył.:** Drukowanie tylko na jednej stronie papieru. • **Długa krawędź:** Drukowanie na obu stronach papieru. Miejsce na oprawę znajduje się na długiej krawędzi. • **Krótka krawędź:** Drukowanie na obu stronach papieru. Miejsce na oprawę znajduje się na krótkiej krawędzi.

Zmiana konfiguracji domyślnej

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 40).

Aby zmienić opcje menu:

Na panelu sterowania naciśnij przycisk (faks) > (**Menu**) > **Konfiguracja faksu** > **Zmień domyślne**.

Element	Opis
Zmień domyślne	Można ustawić opcje faksu na najczęściej używane wartości.

Skanowanie

Funkcja skanowania

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 40).

Aby zmienić opcje menu:

- Na panelu sterowania naciśnij przycisk (skanowanie) > (**Menu**) > **Funk. skanowania**.

  Możesz także nacisnąć **Scan to** > (**Menu**) > **Funk. skanowania** na panelu sterowania.
- Zamiast tego można wybrać opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Ustawienie domyslne** > **Ustawienie domyslne skan** na ekranie dotykowym.
- Lub naciśnij **Skan** > wybierz pozycję menu, którą chcesz mieć na ekranie dotykowym.

Element	Opis
• **Domyślny USB** • **Funkcja USB** • **USB**	Ustawia pamięć USB jako miejsce docelowe skanu. Można skanować oryginalne dokumenty i zapisywać zeskanowane obrazy na pamięci USB.
• **Dom. adres e-mail** • **Niestandardowy e-mail** • **Skan do email**	Ustawia adres e-mail jako miejsce docelowe skanu. Można skanować oryginały i wysyłać skany (patrz „Skanowanie do wiadomości e-mail” na stronie 344).
• **Funkcja FTP** • **Domyślny FTP** • **FTP**	Ustawia serwer FTP jako miejsce docelowe skanu. Można skanować oryginały i zapisywać je na serwerze FTP (patrz „Skanowanie do serwera FTP/SMB” na stronie 346).
• **Funkcja SMB** • **Domyślny SMB** • **SMB**	Ustawia serwer SMB jako miejsce docelowe skanu. Można skanować oryginały i zapisywać je na serwerze SMB (patrz „Skanowanie do serwera FTP/SMB” na stronie 346).
Komp. lok.	Ustawia komputer podłączony przez USB jako miejsce docelowe skanu. Po zeskanowaniu oryginałów obraz zapisywany jest w katalogu, np. **Moje dokumenty** (patrz „Skanowanie podstawowe” na stronie 87).
Komp. Siec	Ustawia komputer podłączony przez sieć jako miejsce docelowe skanu. Po zeskanowaniu oryginałów obraz zapisywany jest w katalogu, np. **Moje dokumenty** (patrz „Skanowanie z urządzenia podłączonego do sieci” na stronie 343).

Element	Opis
Format pliku	Umożliwia ustawienie formatu pliku, w jakim są zapisywane obrazy. W przypadku wybrania formatu JPEG, TIFF, XPS lub PDF można wybrać funkcję skanowania wielu stron. W zależności od wybranego typu skanowania ta opcja może nie być widoczna. • **POJ-TIFF**: Oryginały są skanowane w formacie TIFF (Tagged Image File Format). W przypadku kilku oryginałów każdy jest zapisywany jako osobny plik TIFF. • **Wielostronny TIFF**: Oryginały są skanowane w formacie TIFF (Tagged Image File Format). W przypadku kilku oryginałów są one zapisywane jako jeden plik. • **Pojedynczy PDF**: Oryginały są skanowane w formacie PDF. W przypadku kilku oryginałów każdy jest zapisywany jako osobny plik TIFF. • **Wielostr PDF**: Oryginały są skanowane w formacie PDF. W przypadku kilku oryginałów są one zapisywane jako jeden plik. • **Pojedynczy XPS**: Oryginały są skanowane w formacie XPS. W przypadku kilku oryginałów każdy jest zapisywany jako osobny plik TIFF. • **Wielostr XPS**: Oryginały są skanowane w formacie XPS. W przypadku kilku oryginałów są one zapisywane jako jeden plik. • **JPEG**: Oryginały są skanowane w formacie JPEG. • **XPS**: Ta funkcja jest obsługiwana tylko przez urządzenia z pamięcią masową. • Formatu pliku **JPEG** nie można wybrać w opcji Format pliku, jeśli jako **Tryb kolor** wybrano opcję **Mono**.

Element	Opis
Udost. folder	Ustawia folder udostępniony jako miejsce docelowe skanu. Można utworzyć i używać folder udostępniony (patrz „Korzystanie z funkcji folderu udostępnionego” na stronie 363).

Konfiguracja skanowania

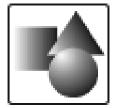
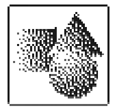
W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 40).

Aby zmienić opcje menu:

- Na panelu sterowania naciśnij przycisk (skanowanie) > (**Menu**) > **Konfig. skanowania**.

  Możesz także nacisnąć **Scan to** > (**Menu**) > **Konfig. skanowania** na panelu sterowania.

- Zamiast tego można wybrać opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Ustawienie domyslne** > **Ustawienie domyslne skan** na ekranie dotykowym.
- Lub naciśnij **Skan** > wybierz pozycję menu, którą chcesz mieć na ekranie dotykowym.

Element	Opis
Przezn	Wprowadź dane miejsca docelowego.
Zmień domyślne	Można ustawić opcje skanowania na najczęściej używane wartości.
Oryginalny rozmiar	Umożliwia ustawienie rozmiaru obrazu.
Typ oryginału	Ustawia typ dokumentu oryginału.
Rozdzielczość	Umożliwia ustawienie rozdzielczości obrazu.
Tryb kolor	Można wybrać opcje kolorów skanowanych dokumentów. • **Kolor:** Obraz jest wyświetlany w kolorze. Na 1 piksel przypadają 24 bity, 8 bitów na każdy kanał RGB. • **Szar:** Obraz jest wyświetlany przy użyciu gradacji czerni. 8 bitów na piksel.  • **Mono:** Obraz jest wyświetlany jako czarno-biały. 1 bit na piksel. 
Zaciemnienie	Dostosowuje poziom jasności skanu.

Skanowanie

Element	Opis
Dupleks	Umożliwia wybranie, czy ma być skanowana jedna strona arkusza (1-stronnie), obie strony arkusza (2-stronnie) czy obie strony z obróceniem (2-stronny obrócony). • **1-stronny:** W przypadku oryginałów zadrukowanych tylko z jednej strony. • **2-stronnie:** W przypadku oryginałów zadrukowanych z obu stron. • **2-stronny obrocony:** W przypadku oryginałów zadrukowanych z obu stron, z których druga jest obrócona o 180 stopni. Jeśli oryginał jest umieszczony na szybie skanera, urządzenie wyświetli monit o umieszczenie na niej następnej strony. Umieść następny oryginał i naciśnij przycisk Tak. Po zakończeniu wybierz opcję Nie.

Element	Opis
File Policy	Przed wykonaniem skanowania na serwer lub nośnik pamięci USB można ustawić zasadę tworzenia nazw plików. Jeśli na serwerze lub nośniku pamięci USB znajduje się już plik o wprowadzonej nazwie, można zmienić nazwę, anulować zadanie lub zastąpić plik. • **Zm naz:** Wysłany plik zostaje zapisywany pod inną, automatycznie nadaną nazwą. • **Zastap:** Nowy plik zastępuje istniejący.
Nazwa pliku	Pozwala utworzyć nazwę pliku, w którym ma zostać zapisany skan.
Potwierdz. serwera	Urządzenie może drukować raport z potwierdzeniem z serwera. Przy wybranej opcji **W przypadku bledu** urządzenie drukuje raport wyłącznie w przypadku nieudanej transmisji.

Element	Opis
Potwierdz. email	Urządzenie może drukować raport z potwierdzeniem e-mail. • Przy wybranej opcji **W przypadku bledu** urządzenie drukuje raport wyłącznie w przypadku nieudanej transmisji. • Jeśli raport zawiera znaki lub czcionki, których urządzenie nie obsługuje, zamiast nich w raporcie może pojawić się słowo **Unknown**.
Szyfrowanie PDF	Umożliwia szyfrowanie plików PDF w przypadku skanowania oryginałów do formatu PDF. Wybierz opcję **Wł.**, aby zaszyfrować plik PDF i ustawić hasło. Aby otworzyć plik, konieczne jest wprowadzenie hasła.
Temat	Pozwala ustawić temat wiadomości e-mail.
Od	Pozwala ustawić adres e-mail nadawcy.
DW	Umożliwia wysłanie kopii wiadomości e-mail do dodatkowego odbiorcy.
UDW	Taka sama funkcja jak w przypadku **DW**, ale nazwa odbiorcy pozostaje ukryta.

Element	Opis
WSD	Skanuje oryginały i zapisuje zeskanowane dane na podłączonym komputerze, jeśli obsługuje on funkcję WSD (Web Service for Device).

Konfig.urzadz.

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 40).

Aby zmienić opcje menu:

- Na panelu sterowania naciśnij przycisk (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Konfiguracja urządzenia**.
- Zamiast tego można wybrać opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Konfiguracja poczatkowa** na ekranie dotykowym.
- Możesz też wybrać opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > wybrać z menu żądaną opcje na ekranie dotykowym.

Element	Opis
Identyfikator urzšdzenia	Ustawia ID urządzenia, które zostanie wydrukowanie u góry każdego wysłanego faksu.
Numer faksu	Ustawia numer faksu, które zostanie wydrukowanie u góry każdego wysłanego faksu.
Data i czas	Ustawia datę i godzinę.
Tryb zegara	Wybiera format wyświetlania godziny — 12- lub 24-godzinny.
Tryb odbioru	Umożliwia wybór domyślnego trybu odbierania faksów.
Kod odbioru	Ta funkcja sprawdza się najlepiej w przypadku używania wewnętrznej linii telefonicznej podłączonej do gniazda EXT z tyłu urządzenia. Umożliwia ona odbiór faksu od osoby, z którą się rozmawia na podłączonej wewnętrznej linii telefonicznej, bez podchodzenia do urządzenia. Fabrycznie ustawiony kod zdalnego odbioru to *9* (patrz „Odbieranie faksów za pomocą zewnętrznego telefonu” na stronie 359).
Wybierz kraj	Pozwala wybrać kraj.
Glosnosc	Ustawia opcje dźwięku/głośności.
Alarm stanu toneru	Jeśli kaseta z tonerem jest pusta, wyświetlany jest komunikat informujący użytkownika o konieczności wymiany kasety. Istnieje możliwość ustawienia opcji kontrolującej wyświetlanie tego komunikatu.

Element	Opis
Nadpisanie obrazu	Można ustawić nadpisywanie danych zapisanych w pamięci. Urządzenie nadpisuje dane przy użyciu różnych schematów, eliminując w ten sposób możliwość ich odzyskania. • **Recznie:** Podczas drukowania, kopiowania, skanowania i faksowania urządzenie tymczasowo wykorzystuje miejsce w pamięci. Ze względów bezpieczeństwa można ustawić ręczne nadpisywanie bezpiecznej pamięci nieulotnej. Aby zabezpieczyć miejsce w pamięci, można ręcznie nadpisywać bezpieczną pamięć nieulotną. • **Automatyczny:** Po zakończeniu zadania w pamięci pozostają tymczasowe obrazy. Ze względów bezpieczeństwa można ustawić automatyczne nadpisywanie bezpiecznej pamięci nieulotnej. Aby zabezpieczyć miejsce w pamięci, można ustawić urządzenie na automatyczne nadpisywanie bezpiecznej pamięci nieulotnej.
Język	Umożliwia ustawienie języka tekstu wyświetlanego na wyświetlaczu panelu sterowania.
Tryb domyślny	Ustawia tryb domyślny urządzenia: faks, kopiowanie lub skanowanie.
Domyślny rozmiar papieru	Można wybrać domyślny rozmiar papieru.

Element	Opis
Oszczędzanie energii	Pozwala ustawić okres, po którym urządzenie przejdzie do trybu oszczędzania energii. Jeżeli przez dłuższy czas do drukarki nie są przesyłane żadne dane, pobór mocy zostanie automatycznie obniżony.
Limit czasu systemu	Ustawia czas, który urządzenie zapamiętuje jako wcześniej zastosowane ustawienia kopiowania. Po upływie limitu czasu urządzenie przywróci domyślne ustawienia fabryczne.
Limit czasu zadania	Ustawia okres oczekiwania drukarki przed wydrukowaniem ostatniej strony zadania, które nie kończy się poleceniem drukowania strony.

Konfig. syst.

Element	Opis
Zdarzenie wybudzenia	Gdy opcja ta jest „**Wł.**”, możesz wybudzić urządzenie z trybu oszczędzania energii wykonując następujące czynności: • naciśnij dowolny przycisk na panelu sterowania • załaduj papier do zasobnika • otwórz i zamknij pokrywę przednią. • wyjmij lub włóż zasobnik • podłącz nośnik pamięci USB (tylko modele obsługujące nośniki pamięci USB) Jeśli urządzenie nie jest wyposażone w ekran dotykowy, możesz je wybudzić z trybu oszczędzania energii naciskając dowolny przycisk na panelu sterowania, bez względu na ustawienie tej opcji.

Element	Opis
Kontynuuj automatycznie	Pozwala określić, czy urządzenie ma kontynuować drukowanie w przypadku wykrycia, że załadowany papier nie odpowiada ustawieniom. • **0 s:** Ta opcja umożliwia kontynuowanie drukowania, gdy ustawiony rozmiar papieru nie odpowiada papierowi w zasobniku. • **30 s:** W przypadku niezgodności papieru zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. Urządzenie odczeka 30 sekund, a następnie automatycznie skasuje komunikat i będzie kontynuować drukowanie. • **Wył.:** W razie niezgodności papieru urządzenie czeka, aż użytkownika załaduje odpowiedni papier.
Regulacja wysokosci	Umożliwia optymalizację jakości wydruku w zależności od wysokości, na jakiej pracuje urządzenie.
Wilgotnosc	Pozwala zoptymalizować jakość druku w zależności od wilgotności otoczenia.
Automatyczny CR	To menu umożliwia dopisanie znaku powrotu karetki do każdego znaku końca wiersza, co jest przydatne w przypadku użytkowników systemu Unix lub DOS.
Wersja oprogr	Wyświetla wersję oprogramowania produktu.

Element	Opis
Automatyczne przelaczanie zasobnika	Pozwala określić, czy urządzenie ma kontynuować drukowanie w przypadku wykrycia, że załadowany papier nie odpowiada ustawieniom. Na przykład, jeśli w zasobniku 1 i zasobniku 2 znajduje się papier o tym samym rozmiarze, urządzenie będzie automatycznie pobierać papier z zasobnika 2 po wyczerpaniu papieru z zasobnika 1. Ta opcja nie jest wyświetlana, jeśli w sterowniku drukarki wybrano **Automatycznie** w opcji **Źródło papieru**.
Zastąpienie papieru	Automatycznie podstawia rozmiar papieru sterownika drukarki, aby wyeliminować niezgodność między formatami Letter i A4. Jeśli na przykład w podajniku załadowano papier formatu A4, a rozmiar papieru w sterowniku to Letter, urządzenie wydrukuje na papierze A4. Tak samo stanie się w sytuacji odwrotnej.
Pomiń puste strony	Za pomocą danych drukowania z komputera drukarka wykrywa, czy strona jest pusta. Można ustawić wydrukowanie lub pominięcie pustej strony.
Zabezpieczenie tacy	Ta funkcja pozwala zdecydować, czy ma być używana funkcja **Automatyczne przelaczanie zasobnika**. Na przykład, w przypadku ustawienia zasobnika 1 na **Wł.** zasobnik 1 będzie wyłączony z przełączania zasobników. To ustawienie działa w przypadku zadań kopiowania i drukowania. Nie ma wpływu na faksy.
Typ PDF	Ta opcja umożliwia wybór typu PDF w przypadku zapisywania danych w formie pliku PDF. • **Standardowa**: Dane są zapisywane jako zwykły plik PDF. • **PDF/A**: Dane są zapisywane jako plik PDF zawierający informacje niezbędne do użycia w dowolnym środowisku. Plik PDF/A musi być samowystarczalny: nie może zależeć od żadnej aplikacji pod względem renderowania czcionek, otwierania hiperłączy, wykonywania skryptów czy odtwarzania plików dźwiękowych lub wideo.

Konfig. syst.

Element	Opis
Stempel	Na wydrukach można umieszczać stemple. • **Pozycja**: Na kopii drukowana jest godzina i data, adres IP, numer strony, dane urządzenia lub identyfikator użytkownika. • **Nieprzezroczystosc**: Można wybrać przezroczystość. • **Pozycja**: Umożliwia wybór pozycji.
Ksiazka adres	Wyświetla lub drukuje książkę telefoniczną lub adresową.
Importuj ustaw	Importuje dane zapisane na pamięci USB do urządzenia.
Eksportuj ustaw	Eksportuje dane zapisane na pamięci USB do urządzenia.
Usun pusta wiad.	Ta opcja wyświetlana jest wtedy, gdy kaseta z tonerem jest pusta. Można usunąć ten komunikat.
Troubleshooting	Przydatne informacje dotyczące postępowania w przypadku wystąpienia błędu.

Element	Opis
Ustawienia eko	Pozwala oszczędzać zasoby drukowania i zapewnia ekologiczne drukowanie. • **Tryb domyślny:** Pozwala włączyć lub wyłączyć tryb Eco. **Tr. gotowości** (**Wl.- Wym.**): Zabezpiecza tryb Eco hasłem. Jeśli użytkownik chce włączyć/wyłączyć tryb Eco, musi wpisać hasło. • **Wybierz szablon:** Umożliwia zmianę szablonu ustawień eco w usłudze SyncThru™ Web Service.
Tryb parowania	Możesz zredukować ilość wytwarzanej podczas drukowania pary wodnej. • **Wył.:** Wyłącza tryb parowania. • **Wł.:** Włącza tryb parowania. • **Automatycznie:** Automatycznie wprowadza tryb parowania zgodnie z czasem w miejscach o wysokiej wilgotności.

Konfig. syst.

Element	Opis
Automatyczne wyłączanie zasilania	Wyłącza automatycznie zasilanie po tym, jak urządzenie było w trybie oszczędzania energii przez czas ustawiony w opcji **Automatyczne wyłączanie zasilania** > **Wł.** > **Limit czasu**. • Aby ponownie włączyć urządzenie, naciśnij przycisk ⏻ (**Power/Wakeup**) na panelu sterowania (upewnij się, że główny przełącznik zasilania jest włączony). • Po uruchomieniu sterownika drukarki lub programu **Samsung Easy Printer Manager** czas zostanie automatycznie wydłużony. • Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci lub jest w trakcie drukowania, funkcja **Automatyczne wyłączanie zasilania** nie działa.
• **Menedz. obr.** • **Menedżer obrazu**	Umożliwia dostosowanie ustawień kolorów, np. rejestracji kolorów, gęstości barw itp.

Element	Opis
Zarządzanie zadaniami	To menu umożliwia ustawienie kontrastu poszczególnych kolorów. • **Domyślny:** Automatyczna optymalizacja kolorów. • **Gęstość zadruku:** Umożliwia ręczną regulację gęstości drukowanych kolorów. Można dostosować gęstość druku. W celu uzyskania najlepszej jakości kolorów zaleca się użycie ustawienia **Domyślny**.
• **Autom.rejestr. kolor.** • **Auto Color Registration**	Urządzenie wirtualnie wydrukuje obrazy w określonym wzorze w celu kalibracji pozycji drukowania koloru. Ta funkcja pozwala uzyskać ostrzejszy i wyraźniejszy kolorowy obraz, co oznacza, że wydruk na papierze jest bardziej zbliżony do obrazu widzianego na ekranie. Jeśli urządzenie zostało przeniesione, zdecydowanie zaleca się ręczne ustawienie tego menu.

Element	Opis
Regulacja sygnalu	• **Domyslny**: W celu uzyskania najlepszej możliwej jakości wydruków kolorowych, urządzenie automatycznie kalibruje gęstość toneru urządzenia. W przypadku wybrania opcji Wyłączone, urządzenie kalibrowane jest do domyślnej gęstości fabrycznej toneru. • **Autom. reg. odcienia** (**Autom. regul. sygn.**): Umożliwia automatyczną regulację odcieni w celu uzyskania optymalnej jakości drukowania. • **Kalibrowanie czujnika ID** (**Czujnik ID kal.**): Automatycznie oblicza zmniejszone lub zużyte zasoby, np. toner lub części urządzenia i na podstawie tych obliczeń dostosowuje gęstość koloru. Na przykład: jeśli kończy się żółty toner, urządzenie obliczy pozostałą ilość żółtego tonera i dostosuje gęstość koloru tak, aby wydruki były dobrej jakości.

Konfig. pap.

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 40).

Aby zmienić opcje menu:

- Na panelu sterowania naciśnij przycisk (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Konfiguracja papieru**.
- Zamiast tego można wybrać opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Konfiguracja papieru** na ekranie dotykowym.

Element	Opis
Rozmiar papieru	Określa rozmiar papieru A4, Letter lub inny, zgodnie z preferencjami.
Typ papieru	Wybiera typ papieru dla każdego zasobnika.
Źródło papieru	Wybiera zasobnik, z którego pobrany zostanie papier.
Margines	Określa marginesy dokumentu.

Element	Opis
Margines wspólny	• **Margines simpleksu:** Umożliwia ustawienie marginesu dla drukowania jednostronnego. • **Podwójny margines:** Umożliwia ustawienie marginesu dla drukowania dwustronnego. • **Oprawa:** Podczas drukowania na obu stronach papieru, margines strony A najbliżej oprawy będzie taki sam, jak bliższy oprawie margines strony B. I podobnie, marginesy boczne znajdujące się dalej od oprawy będą tej samej szerokości. • **Margines górny:** Ustawianie górnego marginesu. • **Margines lewy:** Ustawianie lewego marginesu.
Margines emulacji	Pozwala ustawić marginesy papieru dla strony w trybie emulacji. • **Margines górny:** Ustawianie górnego marginesu. • **Margines lewy:** Ustawianie lewego marginesu.
Zasobnik uniwersalny	Załaduj papier do Podajnik uniwersalny. • **Margines simpleksu:** Umożliwia ustawienie marginesu dla drukowania jednostronnego. • **Podwójny margines:** Umożliwia ustawienie marginesu dla drukowania dwustronnego. • **Margines górny:** Ustawianie górnego marginesu. • **Margines lewy:** Ustawianie lewego marginesu.
Podajnik ręczny	Ustawianie marginesów papieru znajdującego się w podajniku ręcznym.

Element	Opis
Potwierdz. zasobnika	Włącza komunikat potwierdzenia zasobnika. W przypadku otwarcia i zamknięcia zasobnika wyświetlone zostanie okno z pytaniem, czy ustawić rozmiar i typ papieru dla otwartego zasobnika.
<Zasobnik X>	Umożliwia ustawienie marginesów papieru w zasobnikach. • **Margines simpleksu:** Umożliwia ustawienie marginesu dla drukowania jednostronnego. • **Podwójny margines:** Umożliwia ustawienie marginesu dla drukowania dwustronnego. • **Margines górny:** Ustawianie górnego marginesu. • **Margines lewy:** Ustawianie lewego marginesu.

Dzwiek/Glosn.

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 40).

Aby zmienić opcje menu:

- Na panelu sterowania naciśnij przycisk (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Dzwiek**.
- Zamiast tego można wybrać opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Konfiguracja poczatkowa** > **Glosnosc** na ekranie dotykowym.

Element	Opis
Dźwięk klawiszy	Włączanie i wyłączanie dźwięku klawiszy. Jeśli ta opcja jest włączona, przy każdym naciśnięciu klawisza emitowany jest dźwięk.
Dzw. alarmu	Umożliwia włączanie i wyłączanie dźwięku alarmu. Jeśli ta opcja jest włączona, w przypadku wystąpienia błędu lub zakończenia przesyłania faksu odtwarzany jest sygnał alarmowy.
Glosnosc glosnika	umożliwia włączanie i wyłączanie odtwarzanych przez głośnik dźwięków linii telefonicznej, takich jak sygnał wybierania lub sygnał faksu. Przy ustawieniu tej opcji na wartość **Komunikacja** głośnik będzie włączony do chwili odpowiedzi zdalnego urządzenia. Głośność można regulować za pomocą pokrętła **On Hook Dial**. Głośność głośnika można dostosować tylko wtedy, gdy linia telefoniczna jest podłączona. **a** Naciśnij przycisk (faks) na panelu sterowania. **b** Naciśnij opcję **On Hook Dial**. Z głośnika wyemitowany zostanie sygnał wybierania. **c** Naciskaj przyciski strzałek do chwili ustawienia żądanej głośności. **d** Naciśnij przycisk **On Hook Dial**, aby zapisać zmianę i powrócić do trybu gotowości.
Glosn.sygn.wyb.	Służy do regulacji głośności sygnału wybierania. Użytkownik może wybrać różne poziomy.
Glosnosc dzwonka	Umożliwia regulację głośności dzwonka. Użytkownik może wybrać różne poziomy.

Konfig. syst.

Raport

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 40).

Aby zmienić opcje menu:

- Na panelu sterowania naciśnij przycisk (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Raport**.
- Zamiast tego można wybrać opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Raporty** na ekranie dotykowym.

Element	Opis
Konfiguracja	Drukuje raport zawierający informacje o konfiguracji ogólnej urządzenia.
• **Informacje o materialach eksploatacyjnych** • **Info o mat eksp**	Wydruk strony z informacjami o materiałach eksploatacyjnych.
Ksiazka adr.	Drukuje wszystkie adresy e-mail aktualnie zapisane w pamięci urządzenia.
Strona demonstracyjna	Drukuje stronę testową w celu sprawdzenia, czy urządzenie drukuje poprawnie.
Potw. wysl. Faksu	Powoduje drukowanie potwierdzenia faksu.
Faks wysłany	Drukuje informacje dotyczące ostatnio wysłanych faksów.
Odebrano faks	Drukuje informacje dotyczące ostatnio otrzymanych faksów.
Email wysłany	Drukuje informacje dotyczące ostatnio wysłanych e-maili.
• **Zaplan. zadania faksu** • **Przeslij zaplanowane zadania faksem**	Drukuje listę dokumentów aktualnie zapisanych jako opóźnione faksy wraz z czasem rozpoczęcia i typem każdej operacji.
Konfiguracja sieci	Drukuje informacje o połączeniu i konfiguracji sieciowej urządzenia.
Lst czc PCL	Drukuje listę czcionek PCL.
Lista czcionek PS	Drukuje listę czcionek PS/PS3.
Licznik użycia	Drukuje stronę użytkowania. Strona użytkowania wyświetla całkowitą liczbę wydrukowanych stron.
Opcje faksu	Drukuje informacje z raportów o faksach.

Element	Opis
Konto	Ta opcja dostępna jest tylko wtedy, gdy opcja rozliczania zadań włączona jest na poziomie usługi SyncThru™ Web Admin Service. Można wydrukować raport dotyczący zadań drukowania dla każdego użytkownika.

Konserwacja

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 40).

Aby zmienić opcje menu:

- Na panelu sterowania naciśnij przycisk (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Konserwacja**.

Element	Opis
Us. kom. braku	Ta opcja wyświetlana jest wtedy, gdy kaseta z tonerem jest pusta. Można usunąć ten komunikat.
Materiały eksploat.	Wyświetla wskaźniki zużycia materiałów eksploatacyjnych (patrz „Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych” na stronie 120).
Menedżer obrazu	Umożliwia dostosowanie ustawień kolorów, np. rejestracji kolorów, gęstości barw itp.
Alarm nisk.poz. ton.	Dostosowuje poziom, na którym wyświetlany jest komunikat o niskim lub zerowym poziomie toneru (patrz „Ustawianie alertu niskiego poziomu toneru” na stronie 121).
Numer seryjny	Sprawdza numer seryjny urządzenia. Może być wymagany w przypadku kontaktu z serwisem lub rejestracji użytkownika w witrynie internetowej firmy Samsung.
Układanie papieru	W przypadku korzystania z urządzenia w wilgotnym środowisku lub używania nośników druku zawilgoconych w wyniku wysokiej wilgotności powietrza, wydruki w zasobniku wyjściowym mogą być pozaginane i mogą nie układać się prawidłowo w stos. W takim przypadku, można włączyć w urządzeniu tę funkcję w celu prawidłowego układania wydruków w stos. Jednak korzystanie z tej funkcji sprawi, że zmniejszy się prędkość wydruku.
Ram dysk	Włącza / wyłącza dysk RAM w celu zarządzania zadaniami.

Konfig. syst.

Zarzadz.zad.

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 40).

Aby zmienić opcje menu:

- Na panelu sterowania naciśnij przycisk (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Zarządz.zadaniami**.

Element	Opis
Zadanie aktywne	Wyświetla zadania drukowania oczekujące na wydrukowanie.
Zapisane zadanie	Wyświetla listy zadań drukowania zapisane na dysku.
Zad. chronione	Wyświetla listę zadań drukowania, które są zabezpieczone na dysku.

Konfiguracja książki adresowej

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 40).

- Na ekranie dotykowym wybierz opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Ksiazka adres**.

Opcja	Opis
Ksiazka telefoniczna	Dodaje, wyświetla, drukuje lub usuwa wpisy z książki telefonicznej. Można także utworzyć grupę.
E-mail	Dodaje, wyświetla, drukuje lub usuwa wpisy z listy e-maili. Można także utworzyć grupę.
Druk	Drukuje książkę adresową.
Resetuj	Resetuje aktualną książkę adresową.

Skrzynka dokumentów

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 40).

Na ekranie dotykowym wybierz opcje **Skrzynka dok.** > **Dalej** > wybierz żądaną pozycję menu.

Opcja	Opis
Skrzynki syst.	Umożliwia zapisanie danych druku lub wydrukowanie zabezpieczonej strony. • **Zap. wydr.:** Umożliwia wydrukowanie zapisanych danych bez wprowadzania hasła. • **Zabezpieczone druk.:** Umożliwia wydrukowanie zapisanych danych po wprowadzaniu hasła.
Udost. folder	Umożliwia wyświetlanie udostępnionych folderów w sieci i zapisywanie w nich zadań.

Konfiguracja sieci

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 40).

Możesz także użyć tej funkcji z usługi SyncThru™ Web Service. Otwórz przeglądarkę internetową z komputera podłączonego do sieci i wpisz adres IP danego urządzenia. Po otwarciu SyncThru™ Web Service kliknij kolejno: **Ustawienia** > **Ustawienia sieciowe** (patrz „Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service” na stronie 372).

- Na panelu sterowania naciśnij przycisk (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Sieciowa**.
- Zamiast tego można wybrać opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Konfig. sieci** na ekranie dotykowym.

Konfig. syst.

Opcja	Opis
TCP/IP (IPv4)	Wybierz odpowiedni protokół i konfiguruje parametry w celu korzystania z sieci (patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 200). Można ustawić wiele parametrów. Dlatego jeżeli nie masz pewności co do znaczenia parametrów, pozostaw bieżące ustawienia lub skonsultuj się z administratorem sieci.
TCP/IP (IPv6)	Wybierz tę opcję, aby w środowisku sieciowym używać protokołu IPv6 (patrz „konfiguracja protokołu IPv6” na stronie 214).
Szybkosc sieci Ethernet	Konfigurowanie szybkości transmisji sieci. Po zmianie tej opcji wyłącz i ponownie włącz zasilanie.
802.1x	Można wybrać uwierzytelnianie użytkownika w komunikacji sieciowej. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skonsultuj się z administratorem sieci.
Bezprzewodowy	Wybierz tę opcję, aby użyć sieci bezprzewodowej.

Opcja	Opis
Wyczysc ustawienia	Przywraca ustawienia sieci do wartości domyślnych. Po zmianie tej opcji wyłącz i ponownie włącz zasilanie.
Konfiguracja sieci	Na tej liście znajdują się informacje o połączeniu i konfiguracji sieciowej urządzenia.
• **Aktywacja sieci** • **Aktywuj Ethernet**	Możesz włączyć lub wyłączyć Ethernet. Po zmianie tej opcji wyłącz i ponownie włącz zasilanie.
Aktywacja HTTP	Można włączyć lub wyłączyć usługę SyncThru™ Web Service. Po zmianie tej opcji wyłącz i ponownie włącz zasilanie.

Opcja	Opis
WINS	Umożliwia ustawienie serwera WINS. WINS (ang. Windows Internet Name Service) jest używany w systemie operacyjnym Windows. Po zmianie tej opcji wyłącz i włącz ponownie zasilanie.
SNMP V1/V2	Umożliwia ustawienie protokołu SNMP (Simple Network Management Protocol). Administrator może wykorzystywać protokół SNMP do monitorowania i zarządzania urządzeniami w sieci.
SNTP	Umożliwia ustawienie protokołu SNTP (Simple Network Time Protocol). Protokół SNTP synchronizuje zegary systemów komputerowych za pośrednictwem Internetu (NTP), więc w przypadku zmiany danych powstanie różnica czasu.
UPnP(SSDP)	Umożliwia ustawienie protokołu UPNP. Po zmianie tej opcji wyłącz i włącz ponownie zasilanie.
MDNS	Umożliwia skonfigurowanie ustawień mDNS (Multicast Domain Name System).
SetIP	Umożliwia skonfigurowanie ustawień SetIP.
SLP	Umożliwia skonfigurowanie ustawień protokołu SLP (Service Location Protocol). Protokół ten umożliwia aplikacjom hostom odnajdywanie usług w lokalnej sieci bez wcześniejszej konfiguracji. Po zmianie tej opcji wyłącz i ponownie włącz zasilanie.

Ustawienia admina

> W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 40).

Na ekranie dotykowym wybierz opcje **Konfiguracja** > **Ustawienia administratora** > **Dalej**.

Element	Opis
Kontrola dostepu uzytkownika	Możesz kontrolować dostęp użytkowników do urządzenia. Można przypisać różne poziomy uprawnień poszczególnym użytkownikom. Możesz także użyć tej funkcji z usługi SyncThru™ Web Service. Otwórz przeglądarkę internetową z komputera podłączonego do sieci i wpisz adres IP danego urządzenia. Po otwarciu okna SyncThru™ Web Service kliknij opcję **Zabezpieczenia** > **Kontrola dostêpu u¿ytkownika** (patrz „Rejestrowanie autoryzowanych użytkowników” na stronie 324).
Zmień hasło admin.	Pozwala zmienić hasło w urządzeniu umożliwiające dostęp do **Ustawienia administratora**.
Aktual. oprogram.	Aby zaktualizować oprogramowanie do najnowszej wersji, włącz opcję „**Wł.**” tej funkcji, następnie pobierz plik z oprogramowaniem.
Stempel	Pozwala ustawić funkcję stempla związanego z dostępem do menu Ustawienia admina.

Eco

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 40).

Aby zmienić opcje menu:

- Naciśnij przycisk **Eco** > wybierz żądaną pozycję menu na ekranie dotykowym.

Element	Opis
Eco-Wl.	Wybierz tryb ekologiczny i zmień opcję na włączoną/ wyłączoną lub wymuszone włączenie.
Ustawienia	Pozwala skonfigurować ustawienia trybu ekologicznego i zmienić ustawienia domyślne. • **Tryb domyslny:** Wybierz tę opcję, aby włączyć lub wyłączyć tryb domyślny. • **Konfiguracja funkcji:** Wybierz tryb **Domyslny** lub **Wlasne**.

Direct USB

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 40).

Aby zmienić opcje menu:

- Naciśnij przycisk **Bezp. USB** > wybierz żądaną pozycję menu na ekranie dotykowym.

Element	Opis
Drukuj z	Wyświetla listę plików z **Nawigacji plików**. Wybierz plik do wydrukowania.
Skanuj do USB	Ustawia pamięć USB jako miejsce docelowe skanu. Można skanować oryginalne dokumenty i zapisywać zeskanowane obrazy na pamięci USB.
Zarzadz plikami	Wyświetla listę plików z **Nawigacji plików**. Wybierz plik do usunięcia. Możesz sformatować urządzenie USB.
Pokaz miejsce	Wyświetla pozostałe miejsce.

4. Funkcje specjalne

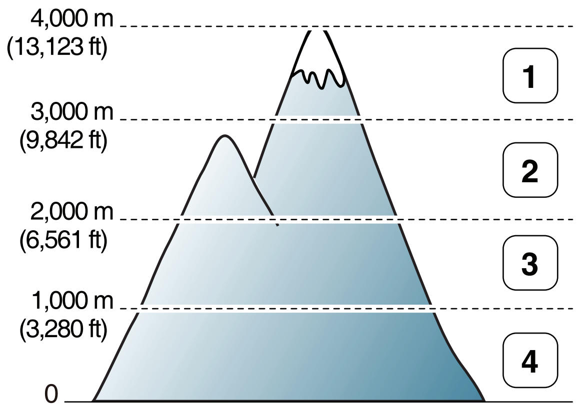
Ten rozdział zawiera informacje na temat specjalnych funkcji kopiowania, skanowania, wysyłania faksów i drukowania.

- Procedury znajdujące się w tym rozdziale dotyczą przeważnie systemu Windows 7.
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziom.

Ustawianie wysokości

Na jakość wydruku wpływ ma ciśnienie atmosferyczne, zależne od wysokości nad poziomem morza, na której urządzenie jest używane. Poniższe informacje pozwalają na skonfigurowanie urządzenia w celu uzyskania jak najwyższej jakości wydruku.

Przed ustawieniem wartości wysokości należy określić wysokość, na której znajduje się urządzenie.



1 **Wysoki 3**
2 **Wysoki 2**
3 **Wysoki 1**
4 **Normalna**

Wysokość nad poziomem morza można ustawić w sekcji **Ustawienia urządzenia** programu Samsung Easy Printer Manager.

- Użytkownicy systemów Windows i Mac powinni przejść do: **Samsung Easy Printer Manager** > **(Przełącz w tryb zaawansowany)** > **Ustawienia urządzenia**, patrz „Ustawienia urządzenia” na stronie 380.

- Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, wysokość możesz ustawić przy użyciu programu SyncThru™ Web Service (patrz „Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service” na stronie 372).
- Wysokość można także ustawić przy użyciu opcji **Konfiguracja systemu** na ekranie urządzenia (patrz „Ustawienia podstawowe urządzenia” na stronie 55).

Zapisywanie adresów e-mail

Funkcja ta może nie być dostępna w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

W książce adresowej można ustawić adresy e-mail często używane w usłudze SyncThru™ Web Service, a następnie łatwo i szybko wprowadzać te adresy, podając przypisane do nich numery lokalizacji z książki adresowej.

Zapisywanie w urządzeniu

Aby skanować i wysyłać obraz jako załącznik wiadomości e-mail, konieczne jest skonfigurowanie adresu e-mail za pomocą usługi SyncThru™ Web Service.

1 Przejdź do usługi SyncThru™ Web Service (patrz „Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service” na stronie 372).

2 Kliknij polecenie **Logowanie** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.

3 Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Logowanie**. Ze względów bezpieczeństwa zalecamy zmianę domyślnego hasła.

- **ID: admin**
- **Hasło: sec00000**

4 Kliknij kolejno opcje **Książka adresowa** > **Osoba** > **Dodaj**.

5 Wybierz opcję **Nr szybkiego wybierani** i wprowadź adres e-mail i numer faksu.

Jeśli trzeba skonfigurować serwer SMB lub FTB, zaznacz pole SMB lub FTB.

6 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

W przypadku tworzenia grupy:

1 Kliknij kolejno opcje **Książka adresowa** > **Grupa** > **Dodaj grupę**.
2 Wybierz opcję **Nr szybkiego wybierani** i wprowadź **Nazwa grupy**. Poszczególne adresy można dodawać w łatwy sposób po wybraniu wartości **Tak** opcji **Dodaj osoby po utworzeniu grupy**.
3 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Zapisywanie adresów e-mail

Wyszukiwanie adresu e-mail

Wyszukiwanie sekwencyjne w pamięci

1 Na panelu sterowania wybierz opcje (skanowanie) > (**Address Book**) > **Wyszukaj i wyślij** > Wybierz grupę adresów > **Wszystkie**.

Na panelu sterowania wybierz **Scan to** > (**Address Book**) > **Wyszukaj i wyślij** > Wybierz grupę adresów > **Wszystkie**.

Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Konfiguracja** > **Konfiguracja urządzenia** > **Dalej** > **Ksiazka adres** > **E-mail** > **Przegladaj liste** > **Indywidualny** lub **Grupa**.

2 Przeszukuj w całej pamięci w kolejności od najmniejszej do największej liczby lub odwrotnie i wybierz żądaną nazwę i adres.

Wyszukiwanie według określonej pierwszej litery

1 Na panelu sterowania wybierz opcje (skanowanie) > (**Address Book**) > **Wyszukaj i wyślij** > Wybierz grupę adresów > **ID**.

Zamiast tego na panelu sterowania możesz wybrać **Scan to** > (**Address Book**) > **Wyszukaj i wyślij** > Wybierz grupę adresów > **ID**.

2 Wpisz kilka pierwszych liter żądanej nazwy.

3 Naciskaj strzałki do momentu wyświetlenia żądanej nazwy i liczby.

Wprowadzanie różnych alfanumerycznych

Podczas wykonywania różnych czynności konieczne może być wprowadzanie nazw i liczb. Na przykład podczas konfigurowania urządzenia należy wprowadzić własne nazwisko lub nazwę firmy i numer faksu. W przypadku przechowywania w pamięci numerów faksów lub adresów e-mail można również wprowadzić odpowiednie nazwy.

Wprowadzanie znaków alfanumerycznych

Naciskaj przycisk, aż na wyświetlaczu zostanie wyświetlona właściwa litera. Przykładowo, aby wpisać literę O, naciśnij przycisk 6, oznaczony dodatkowo jako MNO. Po każdym naciśnięciu 6 na wyświetlaczu jest wyświetlana inna litera: M, N, O, m, n, o, a na końcu cyfra 6. Aby znaleźć żądaną literę, patrz „Litery i cyfry na klawiaturze” na stronie 319.

- Naciskając dwukrotnie przycisk 1, można wprowadzić spację.
- Aby usunąć ostatnią cyfrę lub znak, naciśnij przycisk strzałki w lewo/prawo lub górę/dół.

Litery i cyfry na klawiaturze

- Zbiory znaków specjalnych w danym urządzeniu mogą się różnić w zależności od ich opcji lub modeli.
- Niektóre z poniższych znaków klawiszy mogą nie być wyświetlane przy wykonywaniu określonych czynności.

<table>
<tr><th>Przycisk</th><th>Przypisane cyfry, litery lub znaki</th></tr>
<tr><td>1</td><td>@ / . ’ 1</td></tr>
<tr><td>2</td><td>A B C a b c 2</td></tr>
<tr><td>3</td><td>D E F d e f 3</td></tr>
<tr><td>4</td><td>G H I g h i 4</td></tr>
<tr><td>5</td><td>J K L j k l 5</td></tr>
<tr><td>6</td><td>M N O m n o 6</td></tr>
<tr><td>7</td><td>P Q R S p q r s 7</td></tr>
<tr><td>8</td><td>T U V t u v 8</td></tr>
<tr><td>9</td><td>W X Y Z w x y z 9</td></tr>
<tr><td>0</td><td>& + - , 0</td></tr>
<tr><td>*</td><td>* % ^ _ ~ ! # $ ( ) [ ]
(Te symbole są dostępne, jeśli wpisze się żądanie autoryzacji sieci.)</td></tr>
<tr><td>#</td><td># = | ? " : { } < > ;
(Te symbole są dostępne, jeśli wpisze się żądanie autoryzacji sieci.)</td></tr>
</table>

Konfigurowanie książki adresowej faksu

Funkcja ta nie jest obsługiwana przez modele CLX-419xN/CLX-626xND (patrz „Funkcja Różne” na stronie 11).

Do szybkiego wybierania można przypisać numery faksów często używane w usłudze SyncThru™ Web Service, a następnie łatwo i szybko wprowadzać te numery, podając przypisane do nich numery lokalizacji z książki adresowej.

Rejestrowanie numeru szybkiego wybierania

1 Na panelu sterowania wybierz opcje (faks) > (**Address Book**) > **Nowy i edycja** > **Szyb. wyb.**.

Zamiast tego możesz także wybrać opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Ksiazka adres** > **Ksiazka telefoniczna** > **Przegladaj liste** > **Indywidualny** > (opcje) > **Dodaj** na ekranie dotykowym.

2 Wpisz numer szybkiego wybierania i naciśnij **OK**.

Jeśli dla wybranego numeru istnieje już wpis, na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat w celu umożliwienia jego zmiany. Aby przejść do innego numeru szybkiego wybierania, naciśnij przycisk (**Back**).

3 Wpisz żądaną nazwę i naciśnij przycisk **OK**.

4 Wpisz żądany numer faksu i naciśnij przycisk **OK**.

5 Naciśnij przycisk (**Stop/Clear**) lub ikonę ekranu głównego (), aby powrócić do trybu gotowości.

Korzystanie z numerów szybkiego wybierania

Jeśli podczas wysyłania faksu pojawi się monit o wprowadzenie numeru docelowego, należy wpisać numer szybkiego wybierania, pod którym został zapisany dany numer.

- W przypadku jednocyfrowego numeru szybkiego wybierania (0–9) naciśnij i przytrzymaj przez ponad 2 sekundy przycisk odpowiedniej cyfry na klawiaturze numerycznej.
- W przypadku dwu- lub trzycyfrowych numerów szybkiego wybierania naciśnij przyciski pierwszych cyfr, a następnie naciśnij i przytrzymaj przez ponad 2 sekundy przycisk ostatniej cyfry.

W przypadku CLX-419xFW/C186xFW/CLX-626xFW,

1 Naciśnij **Faks** > **Wysyl. z szyb. wyb. num.** lub **Wysyl z wybier numeru gr** > **Dalej** na ekranie dotykowym.

2 Wybierz żądany numer.

3 Naciśnij **Send**.

Konfigurowanie książki adresowej faksu

Edytowanie numerów szybkiego wybierania

1. Na panelu sterowania wybierz opcje (faks) > (**Address Book**) > **Nowy i edycja** > **Szyb. wyb.**.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Konfiguracja** > **Konfiguracja urządzenia** > **Dalej** > **Ksiazka adres** > **Ksiazka telefoniczna** > **Przegladaj liste** > **Indywidualny**.

2. Wpisz numer szybkiego wybierania, który chcesz zmienić, i naciśnij przycisk **OK**.

3. Zmień nazwę i naciśnij przycisk **OK**.

4. Zmień numer faksu i naciśnij przycisk **OK**.

5. Naciśnij przycisk (**Stop/Clear**) lub ikonę ekranu głównego ( ), aby powrócić do trybu gotowości.

Rejestrowanie numeru wybierania grupowego

1. Na panelu sterowania wybierz opcje (faks) > (**Address Book**) > **Nowy i edycja** > **Wyb. grupowe**.

   Zamiast tego można także wybrać opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urządzenia** > **Dalej** > **Ksiazka adres** > **Ksiazka telefoniczna** > **Przegladaj liste** > **Grupa** > (opcje) > **Dodaj** na ekranie dotykowym.

2. Wpisz numer grupowego wybierania i naciśnij **OK**.

Jeśli dla wybranego numeru istnieje już wpis, na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat w celu umożliwienia jego zmiany. Aby przejść do innego numeru szybkiego wybierania, naciśnij przycisk (**Back**).

3. Wyszukuj wpisując kilka pierwszych liter nazwy szybkiego wybierania w grupie.

4. Wpisz żądaną nazwę i numer i naciśnij przycisk **OK**.

5. Po wyświetleniu komunikatu **Dodaj?** wybierz opcję **Tak**.

6. Powtórz punkt 3, aby dołączyć do grupy inne numery szybkiego wybierania.

7. Po zakończeniu wybierz opcję **Nie**, gdy wyświetlone zostanie zapytanie **Następny nr?**, i naciśnij przycisk **OK**.

8. Naciśnij przycisk (**Stop/Clear**) lub ikonę ekranu głównego ( ), aby powrócić do trybu gotowości.

Konfigurowanie książki adresowej faksu

Edycja numerów wybierania grupowego

1. Na panelu sterowania wybierz opcje (faks) > (**Address Book**) > **Nowy i edycja** > **Wyb. grupowe**.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Konfiguracja** > **Konfiguracja urządzenia** > **Dalej** > **Ksiazka adres** > **Ksiazka telefoniczna** > **Przegladaj liste** > **Grupa**.

2. Wpisz numer wybierania grupowego, który chcesz zmienić i naciśnij przycisk **OK**.

3. Wprowadź nowy numer szybkiego wybierania, który chcesz dodać, i naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlony komunikat **Dodaj?**.

   Wprowadź numer szybkiego wybierania zapisany w grupie i naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlony komunikat **Usuń?**.

4. Naciśnij przycisk **OK**, aby dodać lub usunąć numer.

5. Powtórz czynności kroku 3, aby dodać lub usunąć więcej numerów.

6. Po wyświetleniu pytania **Następny nr?** wybierz opcję **Nie** i naciśnij przycisk **OK**.

7. Naciśnij przycisk (**Stop/Clear**) lub ikonę ekranu głównego ( ), aby powrócić do trybu gotowości.

Wyszukiwanie wpisu w książce adresowej

Istnieją dwa sposoby wyszukania numeru w pamięci. Można albo kolejno przeglądać wpisy od A do Z, albo wyszukać, wprowadzając pierwsze litery nazwy powiązanej z numerem.

1. Na panelu sterowania wybierz opcje (faks) > (**Address Book**) > **Wyszukaj i wyb.** > **Szyb. wyb.** lub **Wyb. grup.**.

2. Wpisz **Wszystkie** lub **ID** i naciśnij przycisk **OK**.

3. Naciśnij nazwę i liczbę lub przycisk klawiatury oznaczony odpowiednią literą.

   Na przykład aby wyszukać nazwę „MOBILE”, naciśnij przycisk **6**oznaczony literami „MNO”.

4. Naciśnij przycisk (**Stop/Clear**), aby powrócić do trybu gotowości.

Konfigurowanie książki adresowej faksu

Drukowanie elementów książki adresowej

Ustawienia funkcji **Ksiazka adr.** można sprawdzić poprzez wydrukowanie listy.

1. Na panelu sterowania wybierz opcje (faks) > (**Address Book**) > **Drukuj**.

   Zamiast tego można też wybrać opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Raporty** > **Ksiazka adres** na ekranie dotykowym.

2. Naciśnij opcję **OK**.

   Urządzenie rozpocznie drukowanie.

Rejestrowanie autoryzowanych użytkowników

Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Aby bezpiecznie wysyłać zeskanowany obraz, skopiowany obraz lub dokument faksowy za pośrednictwem poczty e-mail lub serwera sieciowego, należy dane konta autoryzowanego użytkownika w urządzeniu lokalnym za pomocą programu SyncThru™ Web Service.

1. Przejdź do usługi SyncThru™ Web Service (patrz „Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service” na stronie 372).
2. Kliknij polecenie **Logowanie** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.
3. Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Logowanie**. Ze względów bezpieczeństwa zalecamy zmianę domyślnego hasła.
   - **ID: admin**
   - **Hasło: sec00000**
4. Kliknij kolejno opcje **Zabezpieczenia** > **Kontrola dostêpu u¿ytkownika** > **Uwierzytelnianie**.
5. Wybierz opcję **Uwierzytelnianie podstawowe** w pozycji **Tryb uwierzytelniania** oraz opcję **Uwierzytelnianie lokalne** w pozycji **Metoda AA**.
6. Kliknij przycisk **Zastosuj**.
7. Kliknij **OK** w oknie z potwierdzeniem.
8. Kliknij przycisk **Profil u¿ytkownika** > **Dodaj**.
9. Wprowadź wartości w obszarach **Nazwa użytkownika**, **Identyfikator logowania**, **Hasło**, **Potwierdź hasło**, **Adres e-mail** i **Numer faksu**.

   Poszczególne adresy można dodawać w łatwy sposób po wybraniu wartości **Tak** opcji **Dodaj osoby po utworzeniu grupy**.

10. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Funkcje drukowania

- Aby uzyskać informacje o podstawowych funkcjach drukowania, zapoznaj się z Podstawowy podręcznik (patrz „Drukowanie podstawowe” na stronie 75).
- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Zmiana domyślnych ustawień drukowania

1. Kliknij przycisk **Uruchom** w systemie Windows.
   - W przypadku systemu Windows 8 w **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj** > **Ustawienia**.
2. W systemie Windows XP/Server 2003 wybierz pozycję **Drukarki i faksy**.
   - W systemie Windows Server 2008/Vista wybierz pozycje **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Drukarki**.
   - W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania** > **Sprzęt** > **Urządzenia i drukarki**.
   - W systemie Windows 7/8 wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki**.
3. Prawym przyciskiem myszy kliknij używane urządzenie.
4. W systemie Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista wybierz opcję **Preferencje drukowania**.

   W systemie Windows 7/8 lub Windows Server 2008 R2 w menu kontekstowym wybierz opcję **Preferencje drukowania**.

Jeśli polecenie **Preferencje drukowania** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.

5. Zmień ustawienia na każdej karcie.
6. Kliknij przycisk **OK**.

Możesz zmienić ustawienia dla poszczególnych zadań drukowania w opcji **Preferencje drukowania**.

Funkcje drukowania

Ustawianie urządzenia jako domyślnego

1. Kliknij przycisk **Uruchom** w systemie Windows.
   - W przypadku systemu Windows 8 w **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj** > **Ustawienia**.
2. W systemie Windows XP/Server 2003 wybierz pozycję **Drukarki i faksy**.
   - W systemie Windows Server 2008/Vista wybierz pozycje **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Drukarki**.
   - W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania** > **Sprzęt** > **Urządzenia i drukarki**.
   - W systemie Windows 7/8 wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki**.
3. Wybierz urządzenie.
4. Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie i wybierz **Ustaw jako drukarkę domyślną**.

W przypadku systemów Windows 7 lub Windows Server 2008 R2: jeśli polecenie **Ustaw jako drukarkę domyślną** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.

Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania

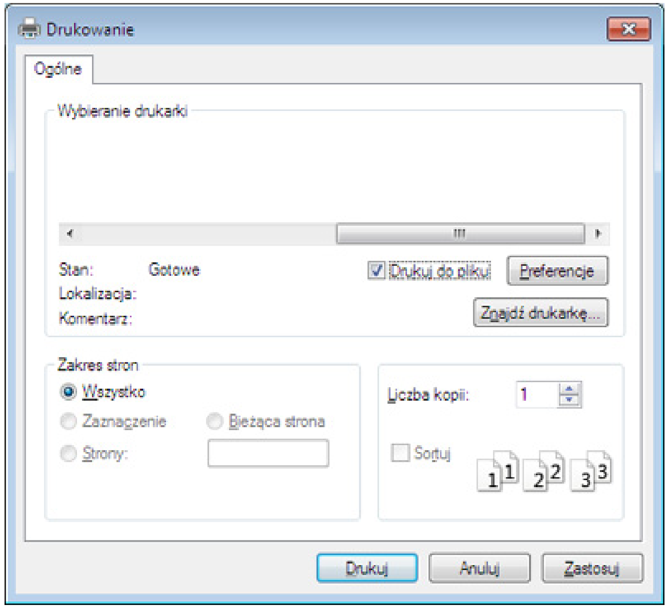
Sterownik XPS drukarki: stosowany do drukowania plików w formacie XPS.

- Patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8.
- Sterownik XPS może być instalowany tylko w środowiskach Windows Vista lub nowszych.
- Dodaj opcjonalną pamięć, gdy zadania XPS nie są drukowane z powodu braku pamięci drukarki.
- Sterownik drukarki i oprogramowanie można zainstalować po włożeniu płyty CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM. W przypadku systemu Windows wybierz sterownik drukarki XPS w oknie **Wybierz oprogramowanie i programy narzędziowe do zainstalowania**.

Drukowanie do pliku (PRN)

Czasem konieczne może być zapisanie danych drukowania w formie pliku.

1. Zaznacz pole **Drukuj do pliku** w oknie **Drukuj**.



2. Kliknij przycisk **Drukuj**.

3. Wprowadź ścieżkę docelową i nazwę pliku, a następnie kliknij przycisk **OK**.

   Przykład: **c:\Temp\nazwa pliku**.

W przypadku wprowadzenia samej nazwy pliku zostanie on zapisany automatycznie w folderze **Moje dokumenty**, **Documents and Settings** lub **Użytkownicy**. Zapisany folder może wyglądać inaczej w zależności od systemu i używanej aplikacji.

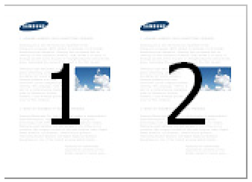
Funkcje drukowania

Objaśnienie specjalnych funkcji drukarki

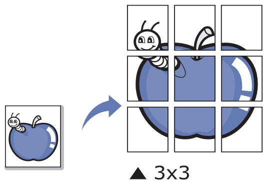
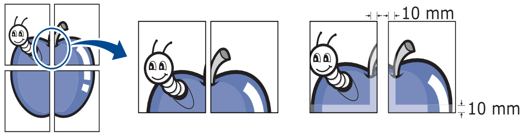
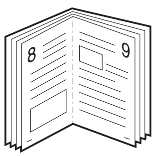
Podczas korzystania z urządzenia można używać zaawansowanych funkcji drukowania.

Aby skorzystać z opcji drukarki udostępnianych przez sterownik drukarki i zmienić ustawienia drukowania, kliknij **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj** używanej aplikacji. Nazwa urządzenia, która jest wyświetlana w oknie właściwości drukarki, może się różnić w zależności od używanego urządzenia.

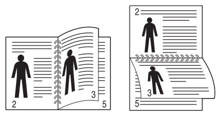
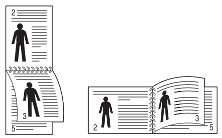
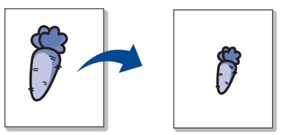
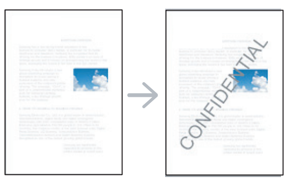
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Wybierz menu **Pomoc** lub kliknij przycisk w oknie, lub naciśnij klawisz **F1** na klawiaturze i kliknij opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 77).

Element	Opis
Wiele stron na arkusz 	Umożliwia wybór liczby stron do wydrukowania na jednym arkuszu papieru. Aby wydrukować więcej niż jedną stronę na arkusz, strony zostaną zmniejszone i ułożone w określonym porządku. Na jednym arkuszu można wydrukować do 16 stron.

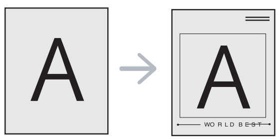
Funkcje drukowania

Element	Opis
Drukowanie plakatu 	Dokument zajmujący jedną stronę można wydrukować na 4 (Plakat 2x2), 9 (Plakat 3x3) lub 16 arkuszach (Plakat 4x4). Później te arkusze można skleić w jeden duży plakat. Wybierz wartość opcji **Nakładanie się plakatu**. Aby łączenie arkuszy było łatwiejsze, określ wartość opcji **Nakładanie się plakatu** w milimetrach lub calach, klikając przycisk wyboru znajdujący się w prawym górnym rogu karty **Podstawowe**. 
Drukowanie broszury[a] 	Drukuje dokument po obu stronach kartki i rozmieszcza kartki tak, aby po złożeniu wydruku na pół można było otrzymać broszurę. • Aby utworzyć broszurę, należy drukować na nośniku w formacie Letter, Legal, A4, US Folio lub Oficio. • Opcja **Drukowanie broszury** nie jest dostępna dla wszystkich rozmiarów papieru. Wybierz dostępną opcję **Rozmiar** papieru na karcie **Papier**, aby sprawdzić dostępne rozmiary. • W przypadku wybrania niedostępnego rozmiaru papieru, wybór zostanie automatycznie anulowany. Wybierz tylko dostępny papier (papier bez znaku ⚠ lub ✖).
• **Drukowanie dwustronne** • **Drukowanie dwustronne (Ręcznie)**[a]	Można drukować na obu stronach papieru (dupleks). Przed drukowaniem należy wybrać orientację dokumentu. • Z funkcji można korzystać w przypadku stosowania papieru o rozmiarze Letter, Legal, A4, US Folio lub Oficio. • Jeśli urządzenie nie ma zespołu druku dwustronnego, należy ręcznie dokończyć zadanie drukowania. Najpierw zostanie wydrukowana każda co druga strona dokumentu. Potem na ekranie wyświetlona zostanie wiadomość. • Funkcja **Pomiń puste strony** nie działa w przypadku wybrania opcji **Drukowanie dwustronne (Ręcznie)**.

Funkcje drukowania

Element	Opis
• **Drukowanie dwustronne** • **Drukowanie dwustronne (Ręcznie)**[a]	• **Domyślne drukarki:** Jeśli wybierzesz tę opcję, działanie tej funkcji zależy od ustawień wprowadzonych z panelu sterowania drukarki. • **Brak:** wyłączenie tej funkcji. • **Długa krawędź:** typowy układ używany przy oprawianiu książek.  • **Krótka krawędź:** typowy układ używany przy oprawianiu kalendarzy.  • **Odwrotny druk dwustronny:** Zaznacz tę opcję, aby odwrócić kolejność drukowania podczas drukowania dwustronnego. Opcja ta jest niedostępna, jeśli używana jest funkcja **Drukowanie dwustronne (Ręcznie)**.
Opcje papieru 	Zmienia rozmiar dokumentu, aby na wydrukowanej stronie był on większy lub mniejszy, poprzez wprowadzenie wartości procentowej, o którą dokument ma zostać zwiększony lub zmniejszony.
Znak wodny 	Opcja znaku wodnego umożliwia drukowanie tekstu na istniejącym dokumencie. Można jej użyć, jeżeli na przykład chcesz wydrukować duży szary napis „**DRAFT**” lub „**CONFIDENTIAL**” ukośnie na pierwszej stronie lub na wszystkich stronach dokumentu.

Funkcje drukowania

Element	Opis
Znak wodny **(Tworzenie znaku wodnego)**	**a** Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania**. **b** Z karty **Zaawansowane** wybierz **Edytuj** z listy rozwijanej **Znak wodny**. Zostanie wyświetlone okno **Edycja znaków wodnych**. **c** Wpisz tekst w polu **Komunikat znaku wodnego**. Można wpisać do 256 znaków. Tekst zostanie wyświetlony w oknie podglądu obrazu.
Znak wodny **(Edycja znaku wodnego)**	**a** Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania**. **b** Z karty **Zaawansowane** wybierz **Edytuj** z listy rozwijanej **Znak wodny**. Zostanie wyświetlone okno **Edycja znaków wodnych**. **c** Aby zmienić tekst znaku wodnego i jego opcje, należy wybrać żądany znak wodny z listy **Aktualne znaki wodne**. **d** Kliknij **Aktualizuj**, aby zachować zmiany. **e** Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.
Znak wodny **(Usuwanie znaku wodnego)**	**a** Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania**. **b** Z karty **Zaawansowane** wybierz **Edytuj** z listy rozwijanej **Znak wodny**. Zostanie wyświetlone okno **Edycja znaków wodnych**. **c** Wybierz znak wodny, który chcesz usunąć z listy **Aktualne znaki wodne**, i kliknij **Usuń**. **d** Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.
Nakładka[a] 	Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy używany jest sterownik drukarki PCL/XPS (patrz „Oprogramowanie” na stronie 9). Nakładka to tekst i/lub obrazy przechowywane na dysku twardym komputera w formie pliku (w specjalnym formacie), które można wydrukować na dowolnym dokumencie. Nakładki umożliwiają zastąpienie papieru firmowego odpowiednim nadrukiem. Zamiast używania wcześniej wydrukowanego papieru firmowego, można utworzyć nakładkę zawierającą dokładnie te same informacje co papier firmowy. Aby wydrukować list z logo i danymi firmy, nie trzeba wkładać gotowego papieru firmowego do urządzenia — wystarczy wydrukować nakładkę firmową na dokumencie. Aby użyć nakładki strony, należy ją najpierw utworzyć. Nowa nakładka powinna zawierać logo lub obraz. • Rozmiar dokumentu nakładki musi być taki sam jak rozmiar dokumentu, który będzie drukowany z nakładką. Nie należy tworzyć nakładek ze znakami wodnymi. • Rozdzielczość dokumentu nakładki musi być taka sama jak rozdzielczość dokumentu, na którym będzie drukowana nakładka.

Element	Opis
Nakładka[a] **(Tworzenie nowej nakładki strony)**	**a** Aby zapisać dokument jako nakładkę, otwórz okno **Preferencje drukowania**. **b** Kliknij kartę **Zaawansowane** i wybierz opcję **Edytuj** z listy rozwijanej **Tekst**. Wyświetlone zostanie okno **Edycja nakładki**. **c** W oknie **Edycja nakładki** kliknij przycisk **Utwórz**. **d** W oknie **Zapisz jako** wpisz nazwę o długości do ośmiu znaków w polu **Nazwa zadania**. Jeżeli jest to konieczne, wybierz ścieżkę docelową. (Ścieżka domyślna to C:\Formover.) **e** Kliknij przycisk **Zapisz**. Nazwa zostanie wyświetlona w polu **Lista nakładek**. **f** Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**. Plik nie zostanie wydrukowany. Zostanie natomiast zapisany na dysku twardym komputera.
Nakładka[a] **(Korzystanie z nakładek stron)**	**a** Kliknij kartę **Zaawansowane**. **b** Z listy rozwijanej **Tekst** wybierz żądaną nakładkę. **c** Jeżeli żądany plik nakładki nie znajduje się na liście rozwijanej **Tekst**, wybierz z listy opcję **Edytuj...** i kliknij **Załaduj**. Wybierz plik nakładki, z której chcesz skorzystać. Jeżeli wybrany plik nakładki jest przechowywany w zewnętrznym źródle, można go również załadować po otwarciu okna **Otwórz**. Po wybraniu pliku kliknij przycisk **Otwórz**. Plik zostanie wyświetlony na liście **Lista nakładek** i będzie można go użyć do drukowania. Wybierz nakładkę z listy **Lista nakładek**. **d** W razie potrzeby zaznacz pole **Potwierdzaj nakładanie stron podczas druku**. Jeśli to pole wyboru jest zaznaczone, za każdym razem po wysłaniu dokumentu do drukowania wyświetlany będzie monit o potwierdzenie, czy na dokumencie ma być drukowana nakładka. Jeśli to pole nie jest zaznaczone, a nakładka została wybrana, będzie ona automatycznie drukowana razem z dokumentem. **e** Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.
Nakładka[a] **(Usuwanie nakładki strony)**	**a** W oknie **Preferencje drukowania** kliknij kartę **Zaawansowane**. **b** Z listy rozwijanej **Edytuj** wybierz opcję **Tekst**. **c** Wybierz nakładkę, którą chcesz usunąć z listy **Lista nakładek**. **d** Kliknij przycisk **Usuń**. **e** Po wyświetleniu komunikatu z prośbą o potwierdzenie kliknij przycisk **Tak**. **f** Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**. Nieużywane nakładki stron można usunąć.

Funkcje drukowania

<table>
<tr><th>Element</th><th>Opis</th></tr>
<tr><td>Tryb wydruku[b]</td><td>

Funkcja ta jest dostępna wyłącznie po zainstalowaniu urządzenia pamięci masowej lub opcjonalnej pamięci (patrz „Funkcja Różne” na stronie 11).
W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
Należy sprawdzić Opcje przechowywania, aby użyć tej funkcji (patrz „Ustawianie Opcje urządzenia” na stronie 116).
W przypadku niezainstalowania urządzenia pamięci masowej w urządzeniu funkcja dysku RAM oferuje tylko 3 opcje: Normalna, Korekta oraz Poufne.

Print Mode: Wartość domyślna opcji Print Mode to Normal. Ustawienie to dotyczy drukowania bez zapisywania drukowanego pliku w pamięci.

Normalna: W tym trybie drukowanie wykonywane jest bez zapisywania dokumentu w pamięci opcjonalnej.
Korekta: Ten tryb jest przydatny podczas druku więcej niż jednej kopii. Na początku można wydrukować jedną kopię próbną, a pozostałe kopie w późniejszym czasie.
Poufne: Ten tryb jest używany do druku dokumentów poufnych. W celu wydrukowania dokumentu należy podać hasło.
Zapisz: Wybranie tego ustawienia powoduje zapisanie dokumentu na urządzeniu pamięci masowej bez drukowania.
Zapisz i wydrukuj: Ten tryb stosowany jest podczas jednoczesnego drukowania i zapisywania dokumentu.
Buforowanie: Ta opcja przydaje się do obsługi dużych ilości danych. W przypadku wybrania tego ustawienia drukarka buforuje dokument na urządzeniu pamięci masowej, a następnie drukuje dokument z kolejki pamięci, zmniejszając obciążenie komputera.
Harmonogram drukowania: Wybranie tego ustawienia powoduje, że dokument zostanie wydrukowany o określonym czasie.

Nazwa zadania: Ta opcja jest używana jeśli zachodzi potrzeba znalezienia drukowanego pliku przy użyciu panelu sterowania.
Identyfikator użytkownika: Ta opcja jest używana jeśli zachodzi potrzeba znalezienia drukowanego pliku przy użyciu panelu sterowania. Jako nazwa użytkownika jest automatycznie wyświetlana nazwa używana do logowania do systemu Windows.
Wprowadź hasło: Jeśli Właściwość wybranej skrzynki dokumentów to Zabezpieczone, konieczne jest wprowadzenie hasła do skrzynki dokumentów. Ta opcja jest używana w celu załadowania zapisanego pliku przy użyciu panelu sterowania.
Potwierdź hasło: Wprowadź hasło ponownie, aby je potwierdzić.

</td></tr>
</table>

Element	Opis
Rozliczanie zadań	Ta opcja umożliwia drukowanie na podstawie posiadanych uprawnień. • **Uprawnienia użytkownika**: W przypadku zaznaczenia tej opcji zadanie drukowania mogą uruchomić tylko użytkownicy, który otrzymali pozwolenie. • **Uprawnienia grupowe**: W przypadku zaznaczenia tej opcji zadanie drukowania mogą uruchomić tylko grupy, które otrzymały pozwolenie. • Kliknij znak zapytania ( ) w prawym górnym rogu okna, a następnie kliknij dowolną opcję, aby uzyskać informacje na jej temat. • Administratorzy mogą włączać rozliczanie zadań i konfigurować uprawnienia w panelu sterowania lub w programie SyncThru™ Web Service.
Szyfrowanie zadań[c]	Najpierw szyfruje dane drukowania, następnie przekazuje je do urządzenia. Ta funkcja chroni dane drukowanie pomimo faktu, że znajdują się w sieci. Funkcja **Job Encryption** włączona jest wyłącznie wtedy, gdy zainstalowane jest urządzenie pamięci masowej. Urządzenie pamięci masowej jest używane do odkodowywania danych drukowania (patrz „Funkcja Różne” na stronie 11).

a. Ta opcja nie jest dostępna, gdy używany jest sterownik XPS.
b. Tylko CLX-626x series.
c. Tylko CLX-626xFW.

Korzystanie z programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego

- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows.
- Narzędzie do drukowania bezpośredniego może nie być dostępne w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Oprogramowanie” na stronie 9).

Czym jest program Narzędzie do drukowania bezpośredniego?

Program Narzędzie do drukowania bezpośredniego pozwala na wysyłanie plików PDF do urządzenia w celu wydrukowania, bez konieczności ich otwierania.

Aby zainstalować ten program:

Pobierz oprogramowanie z witryny firmy Samsung, następnie rozpakuj i zainstaluj je: (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

- Aby drukowanie plików w tym programie było możliwe, w urządzeniu powinna być zainstalowana pamięć opcjonalna lub urządzenie pamięci masowej. (patrz „Funkcja Różne” na stronie 11).
- Nie można drukować plików PDF z ograniczeniami druku. Należy wyłączyć funkcję ograniczającą drukowanie i spróbować ponownie.
- Nie można drukować plików PDF, do których dostęp ograniczony jest hasłem. Należy wyłączyć funkcję ograniczania dostępu hasłem i spróbować ponownie.
- Możliwość drukowania pliku PDF za pomocą programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego zależy od sposobu utworzenia pliku PDF.
- Program Narzędzie do drukowania bezpośredniego obsługuje pliki PDF w wersji 1.7 lub starszej. W przypadku wersji nowszych w celu wydrukowania plik należy otworzyć.

Funkcje drukowania

Drukowanie

Istnieje kilka metod drukowania za pomocą programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego.

1. W menu **Uruchom** wybierz opcje **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **Narzędzie do drukowania bezpośredniego**.

   Zostanie otwarte okno programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego.

2. Wybierz drukarkę z listy rozwijanej **Wybierz drukarkę** i kliknij przycisk **Przeglądaj**.

3. Wybierz plik do wydrukowania i kliknij przycisk **Otwórz**.

   Plik zostanie dodany do sekcji **Wybierz pliki**.

4. Dostosuj ustawienia urządzenia zgodnie z wymaganiami.

5. Kliknij przycisk **Drukuj**. Wybrany plik PDF zostanie wysłany do urządzenia.

Korzystając z menu kontekstowego

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy plik PDF do wydrukowania i wybierz polecenie **Drukowanie bezpośrednie**.

   Zostanie otwarte okno programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego z dodanym plikiem PDF.

2. Wybierz urządzenie, którego chcesz użyć.

3. Dostosuj ustawienia urządzenia.

4. Kliknij przycisk **Drukuj**. Wybrany plik PDF zostanie wysłany do urządzenia.

Funkcje drukowania

Drukowanie z komputera Mac

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Oznacza to, że funkcje nie są obsługiwane.

Drukowanie dokumentu

W przypadku drukowania z komputera Mac należy sprawdzić ustawienia sterownika drukarki w każdej używanej aplikacji. Aby drukować z komputera Mac, wykonaj poniższe kroki:

1. Otwórz dokument do wydruku.
2. Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Page Setup** (w niektórych programach **Document Setup**).
3. Wybierz rozmiar papieru, orientacje strony, skalowanie i inne opcje oraz upewnij się, że wybrane jest urządzenie użytkownika. Kliknij przycisk **OK**.
4. Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Print**.
5. Wybierz liczbę kopii i zaznacz, które strony mają zostać wydrukowane.
6. Kliknij przycisk **Print**.

Zmiana ustawień drukarki

Podczas korzystania z urządzenia można używać zaawansowanych funkcji drukowania.

Otwórz aplikacje i wybierz opcję **Print** z menu **File**. Nazwa urządzenia, która jest wyświetlana w oknie właściwości drukarki, może się różnić w zależności od używanego urządzenia. Z wyjątkiem nazwy układ okna właściwości drukarki jest podobny do okna przedstawionego poniżej.

Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu

Na jednym arkuszu papieru można drukować więcej niż jedną stronę. Jest to oszczędny sposób na drukowanie stron szkicowych.

1. Otwórz aplikację i wybierz opcję **Print** z menu **File**.
2. Wybierz opcję **Layout** z listy rozwijanej pod opcją **Orientation**. Z listy rozwijanej **Pages per Sheet** wybierz liczbę stron do wydrukowania na jednym arkuszu papieru.
3. Wybierz inne opcje, których chcesz użyć.
4. Kliknij przycisk **Print**.

   Urządzenie wydrukuje wybraną liczbę stron na jednym arkuszu papieru.

Funkcje drukowania

Drukowanie na obydwu stronach papieru

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Oznacza to, że funkcje nie są obsługiwane (patrz „Funkcja Różne” na stronie 11).

Przed rozpoczęciem drukowania w trybie dwustronnym należy wybrać krawędź oprawiania dokumentu. Dostępne opcje oprawiania to:

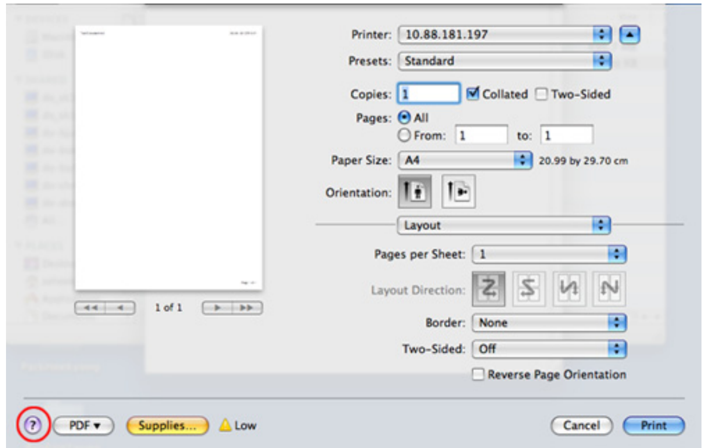
- **Long-Edge Binding:** Typowy układ przy oprawianiu książek.
- **Short-Edge Binding:** Opcja stosowana często w przypadku kalendarzy.

1. W aplikacji komputera Mac wybierz polecenie **Print** z menu **File**.
2. Wybierz opcję **Layout** z listy rozwijanej pod opcją **Orientation**.
3. Wybierz orientację oprawy w obszarze **Two-Sided**.
4. Wybierz inne opcje, których chcesz użyć.
5. Kliknij przycisk **Print**, aby drukować na obu stronach arkusza.

Jeżeli drukujesz więcej niż dwie kopie, pierwsza i druga kopia mogą zostać wydrukowane na tym samym arkuszu. Kiedy drukujesz więcej niż jedną kopię, unikaj drukowania na obu stronach papieru.

Korzystanie z pomocy

Kliknij znak zapytania dostępny w lewym dolnym rogu okna i kliknij temat, o którym chcesz dowiedzieć się więcej. Zostanie wyświetlone okno wyskakujące z informacjami o obsługiwanych przez sterownik cechach tej opcji.



Funkcje drukowania

Drukowanie w systemie Linux

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Oznacza to, że funkcje nie są obsługiwane.

Drukowanie z poziomu aplikacji

Istnieje wiele aplikacji systemu Linux, które umożliwiają drukowanie za pomocą systemu Common UNIX Printing System (CUPS). Urządzenie może drukować z poziomu dowolnej aplikacji tego typu.

1. Otwórz dokument do wydruku.
2. Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Page Setup** (w niektórych programach **Print Setup**).
3. Wybierz rozmiar papieru, orientacje strony oraz upewnij się, że wybrane jest urządzenie użytkownika. Kliknij przycisk **Apply**.
4. Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Print**.
5. Wybierz urządzenie, z którego chcesz drukować.
6. Wybierz liczbę kopii i zaznacz, które strony mają zostać wydrukowane.
7. W razie potrzeby zmień inne opcje drukowania w każdej karcie.
8. Kliknij przycisk **Print**.

W zależności od modelu drukowanie w trybie automatycznego/ręcznego druku dwustronnego może nie być dostępne. Możesz zastosować system drukowania lpr lub inne aplikacje do drukowania stron nieparzystych i parzystych (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Drukowanie plików

Korzystając z systemu CUPS można drukować pliki tekstowe, obrazy i pliki pdf — bezpośrednio z poziomu wiersza polecenia. Do tego celu służy program narzędziowy CUPS lp lub lpr. Pliki te można wydrukować, korzystając z poniższego formatu poleceń.

"lp -d <nazwa drukarki> -o <opcja> <nazwa pliku>”

Więcej informacji można znaleźć na głównej stronie lp lub lpr w systemie.

Funkcje drukowania

Konfigurowanie właściwości drukarki

Przy użyciu narzędzia drukowania w obrębie systemu operacyjnego można zmienić domyślne opcje drukowania lub typ połączenia.

1. Uruchom narzędzie drukowania (przejdź do opcji **System** > **Administration** > **Printing** lub wykonaj polecenie „**system-config-printer**” w programie Terminal).
2. Wybierz swoją drukarkę i kliknij ją dwukrotnie.
3. Zmień domyślne opcje drukowania lub typ połączenia.
4. Kliknij przycisk **Apply**.

Drukowanie w systemie UNIX

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Oznacza to, że funkcje nie są obsługiwane (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Przetwarzanie zadania wydruku

Po zainstalowaniu drukarki wybierz dowolny obraz, plik tekstowy lub plik w formacie PS, który chcesz wydrukować.

1. Wykonaj polecenie „**printui <file_name_to_print>**”.

   Na przykład, w przypadku drukowania pliku o nazwie „**document1**”

   printui document1

   Spowoduje to otwarcie okna **Print Job Manager** sterownika drukarki dla systemu UNIX, umożliwiającego określenie różnych opcji drukowania.
2. Wybierz dodaną wcześniej drukarkę.
3. Wybierz w oknie opcje drukowania, takie jak **Page Selection**.
4. Wybierz liczbę kopii w polu **Number of Copies**.

Aby skorzystać z funkcji drukarki oferowanych przez sterownik drukarki, naciśnij przycisk **Properties**.

5 Naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć zadanie drukowania.

Zmiana ustawień urządzenia

Okno **Print Job Manager** sterownika drukarki dla systemu UNIX umożliwia wybór różnych opcji drukowania za pomocą opcji **Properties**.

Dostępne są także następujące klawisze skrótów: „H" – **Help**, „O" – **OK**, „A" – **Apply** i „C" – **Cancel**.

Karta General

- **Paper Size:** Określ rozmiar papieru A4, Letter lub inny, zgodnie ze swoimi preferencjami.
- **Paper Type:** Wybierz typ papieru. Dostępne opcje to **Printer Default**, **Plain** i **Thick**.
- **Paper Source:** Wybierz zasobnik, z którego pobrany zostanie papier. Domyślne źródło to **Auto Selection**.
- **Orientation:** Wybierz kierunek wydruku danych na stronie.
- **Duplex:** Drukuj na obu stronach arkusza, co zapewnia oszczędność papieru.

W zależności od modelu drukowanie w trybie automatycznego/ręcznego druku dwustronnego może nie być dostępne. Możesz zastosować system drukowania lpr lub inne aplikacje do drukowania stron nieparzystych i parzystych.

- **Multiple pages:** Drukuj kilka stron na jednej stronie arkusza papieru.
- **Page Border:** Wybierz dowolny styl krawędzi (np. **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

Karta Image

Ta karta umożliwia zmianę jasności, rozdzielczości i położenia obrazu w dokumencie.

Karta Text

Określ margines znaków oraz odstęp między wierszami i kolumnami na wydruku.

Karta Margins

- **Use Margins:** Określ marginesy dokumentu. Domyślnie marginesy są wyłączone. Użytkownik może zmienić ustawienia marginesów, zmieniając wartość odpowiednich pól. Wartości domyślne są zależne od wybranego rozmiaru strony.
- **Unit:** Zmień jednostki na punkty, cale lub centymetry.

Karta Printer-Specific Settings

Określ różne wartości w ramkach **JCL** i **General**, aby dostosować różne ustawienia. Opcje te są różne dla poszczególnych modeli drukarek i zależne od pliku PPD.

Funkcje skanowania

- Aby uzyskać informacje o podstawowych funkcjach skanowania, zapoznaj się z Podstawowy podręcznik (patrz „Skanowanie podstawowe” na stronie 87).
- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).
- Maksymalna rozdzielczość, jaką można uzyskać zależy od wielu czynników, m.in. szybkości komputera, dostępnego miejsca na dysku, pamięci, rozmiaru skanowanego obrazu i ustawień głębi bitowej. Dlatego też, w zależności od systemu i skanowanego obrazu, skanowanie w niektórych rozdzielczościach może nie być możliwe, zwłaszcza przy wyższym dpi.

Podstawowa metoda skanowania

Ta funkcja może nie być dostępna w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcja Różne” na stronie 11).

Urządzenie może skanować oryginały za pośrednictwem kabla USB lub w sieci. Do skanowania dokumentów mogą zostać wykorzystane następujące metody:

- **Skanuj do PC:** zeskanuj oryginały z poziomu panelu sterowania. Następnie zeskanowane dane zostaną zapisane w folderze **Moje dokumenty** podłączonego komputera (patrz „Skanowanie podstawowe” na stronie 87).
- **TWAIN:** TWAIN to jedna z ze wstępnie ustawionych aplikacji obrazowania. Skanowanie obrazu uruchamia wybraną aplikację, umożliwiając sterowanie procesem skanowania. Z tej funkcji można korzystać za pomocą połączenia lokalnego lub połączenia sieciowego (patrz temat „Skanowanie z programu do edycji obrazów” na stronie 347).
- **Samsung Easy Document Creator:** Służy do skanowania obrazów lub dokumentów. **Zalecamy korzystanie z funkcji skanowania za pomocą programu Samsung Easy Document Creator dostarczonego na dołączonej płycie CD z oprogramowaniem.**
  - Patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Document Creator” na stronie 377.
- **WIA:** WIA to skrót od uzyskiwanie obrazów w systemie Windows. Aby użyć tej funkcji, należy bezpośrednio podłączyć komputer do urządzenia za pomocą kabla USB (patrz „Skanowanie przy użyciu sterownika WIA” na stronie 347).
- **Pamięć USB:** Urządzenie umożliwia zeskanowanie dokumentu i zapisanie zeskanowanego obrazu do pamięci USB.
- **E-mail:** Możesz wysłać zeskanowany obraz jako załącznik do wiadomości e-mail (patrz „Skanowanie do wiadomości e-mail” na stronie 344).
- **FTP/SMB:** Możesz zeskanować obraz i załadować go na serwer FTP/SMB (patrz „Skanowanie do serwera FTP/SMB” na stronie 346).

Funkcje skanowania

Konfiguracja ustawień skanowania w komputerze

Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

1. Otwórz aplikację **Samsung Easy Printer Manager** (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager” na stronie 378).
2. Wybierz odpowiednie urządzenie z listy **Lista drukarek**.
3. Wybierz menu **Ustawienia skanowania do komputera**.
4. Wybierz żądaną opcję.
   - **Włączanie skanowania:** Określa, czy skanowanie jest włączone w urządzeniu.

   •Karta **Podstawowe:** Zawiera ogólne ustawienia skanowania i urządzenia.

   •Karta **Obraz:** Zawiera ustawienia zmiany obrazu.
5. Naciśnij **Zapisz** > **OK**.

Skanowanie z urządzenia podłączonego do sieci

Funkcja ta jest niedostępna w przypadku urządzenia nieobsługującego interfejsu sieciowego (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Upewnij się, że sterownik drukarki zainstalowano na komputerze z dysku CD z oprogramowaniem, ponieważ sterownik drukarki zawiera program do skanowania (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 36).

1. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 71).
2. Na panelu sterowania wybierz opcje (Skanowanie) > **Skanuj do PC** > **Komp. Siec**.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Skan** > **Komp. Siec**.

Jeśli pojawi się komunikat **Niedostępny**, sprawdź połączenie portu.

3. Wybierz **ID** zarejestrowanego komputera i w razie potrzeby wprowadź **Hasło**.

- **ID** jest taki sam, jak identyfikator skanowania zarejestrowany w programie **Samsung Easy Printer Manager** > Przełącz na tryb zaawansowany > **Ustawienia skanowania do komputera**.
- **Hasło** to czterocyfrowy numer zarejestrowany jako hasło w programie **Samsung Easy Printer Manager** > Przełącz na tryb zaawansowany > **Ustawienia skanowania do komputera**.

4 Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.

5 Rozpocznie się skanowanie.

Zeskanowany obraz zapisywany jest na komputerze, w folderze **C:\Użytkownicy\users name\Moje dokumenty**. Zapisany folder może wyglądać inaczej w zależności od systemu i używanej aplikacji.

Skanowanie do wiadomości e-mail

Funkcja ta może nie być dostępna w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Konfigurowanie konta poczty e-mail

1 Przejdź do usługi SyncThru™ Web Service (patrz „Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service” na stronie 372).

2 Wybierz **Ustawienia**, **Ustawienia sieciowe** i **Serwer poczty wychodzącej SMTP**.

3 Wprowadź adres IP za pomocą notacji dziesiętnej z kropkami lub jako nazwę hosta.

4 Wprowadź numer portu serwera w zakresie od 1 do 65535.

5 Zaznacz pole obok **SMTP wymaga uwierzytelniania**, aby żądać uwierzytelniania.

6 Wprowadź nazwę logowania i hasło do serwera SMTP.

7 Naciśnij przycisk **Apply**.

- Jeśli metodą uwierzytelniania serwera SMTP jest POP3 przed SMTP, zaznacz opcję **SMTP wymaga uwierzytelnienia POP przed SMTP**.
- Wprowadź adres IP i numer portu.

Skanowanie i wysyłanie wiadomości e-mail

1. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 71).

2. Na panelu sterowania wybierz opcje (skanowanie) > **Skan do e-mail**.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Skan** > **Wyslij e-mail**.

3. Wprowadź nazwę logowania i hasło, jeśli usługa SyncThru™ Web Service jest skonfigurowana (patrz „Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service” na stronie 372).

4. Wprowadź adres e-mail nadawcy i odbiorcy.

Można wysłać wiadomość e-mail do samego siebie, po włączeniu opcji **Automatyczna kopia wysyłana do siebie** > **Ustawienia** > **Skanuj** > **Skanuj do wiadomości e-mail** w usłudze SyncThru™ Web Service.

5. Wpisz temat wiadomości i naciśnij przycisk **OK**.

6. Wybierz format pliku do skanowania i naciśnij **OK**.

7. Wprowadź nazwę logowania i hasło do serwera SMTP.

8. Urządzenie rozpocznie skanowanie, a następnie wyśle wiadomość e-mail.

Funkcje skanowania

Skanowanie do serwera FTP/SMB

Funkcja ta może nie być dostępna w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Konfiguracja serwera FTP/SMB

1 Przejdź do usługi SyncThru™ Web Service (patrz „Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service” na stronie 372).

2 Kliknij kolejno opcje **Książka adresowa** > **Osoba** > **Dodaj**.

3 Zaznacz pole obok opcji **Dodaj FTP** lub **Dodaj SMB**.

4 Wprowadź adres IP za pomocą notacji dziesiętnej z kropkami lub jako nazwę hosta.

5 Wprowadź numer portu serwera w zakresie od 1 do 65535.

6 Zaznacz pole obok pozycji **Anonimowe**, jeśli serwer ma zezwalać na dostęp nieautoryzowanych osób.

7 Wprowadź nazwę logowania i hasło.

8 Jeśli serwer połączony jest z określoną domeną wprowadź nazwę domeny, w przeciwnym razie wprowadź nazwę komputera zarejestrowaną na serwerze SMB.

9 Wprowadź lokalizację zapisywania zeskanowanych obrazów.

- Folder, w którym zapisywane są zeskanowane obrazy, musi być w katalogu głównym.
- We właściwościach folderu należy wybrać opcje udostępniania.
- Nazwa użytkownika powinna uzyskać uprawnienia do czytać i pisać folder.

10 Naciśnij przycisk **Zastosuj**.

Skanowanie i wysyłanie do serwera FTP/SMB

1 Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci.

2 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 71).

3 Na panelu sterowania wybierz opcje (skanowanie) > **Skan do SMB** lub **Skan do FTP**.

Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Skan** > **SMB** > **FTP**.

4 Wybierz żądany serwer i format skanu.

5 Urządzenie rozpocznie skanowanie, a następnie wyśle plik zeskanowanego obrazu na określony serwer.

Funkcje skanowania

Skanowanie z programu do edycji obrazów

Można skanować i importować dokumenty za pomocą programów do edycji obrazów takich jak, Adobe Photoshop, jeśli oprogramowanie jest zgodne ze standardem TWAIN. Wykonaj czynności opisane poniżej, aby skanować za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN:

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 71).
3. Otwórz aplikację, np. Adobe Photoshop.
4. Kliknij **Plik** > **Importuj** i wybierz skaner.
5. Określ ustawienia skanowania.
6. Zeskanuj i zapisz zeskanowany obraz.

Skanowanie przy użyciu sterownika WIA

Urządzenie obsługuje sterownik Windows Image Acquisition (WIA), który pozwala na skanowanie obrazów. WIA jest jednym ze standardowych składników zawartych w systemie Microsoft Windows 7 i współpracuje z aparatami cyfrowymi i skanerami. W odróżnieniu od sterownika TWAIN sterownik WIA umożliwia skanowanie i łatwe przetwarzanie obrazów bez korzystania z dodatkowego oprogramowania.

Sterownik WIA działa tylko w systemie Windows OS z portem USB.

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 71).
3. Kliknij **Uruchom** > **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Urządzenia i drukarki**.
4. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sterownika urządzenia w oknie **Drukarki i faksy** > **Rozpocznij skanowanie**.
5. Zostanie wyświetlona aplikacja **Nowy skan**.

6 Wybierz preferencje skanowania, a następnie kliknij przycisk **Podgląd**, aby sprawdzić, jak wybrane ustawienia zmieniają wygląd obrazu.

7 Zeskanuj i zapisz zeskanowany obraz.

Skanowanie za pomocą aplikacji Samsung Easy Document Creator

Samsung Easy Document Creator to aplikacja ułatwiająca skanowanie, łączenie i zapisywanie dokumentów w różnych formatach, w tym w formacie .epub.

- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows.
- Do korzystania z programu Samsung Easy Document Creator wymagany jest system Windows XP lub nowszy oraz program Internet Explorer w wersji 6.0 lub nowszej.
- Aplikacja Samsung Easy Document Creator jest instalowana automatycznie podczas instalacji oprogramowania urządzenia (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Document Creator” na stronie 377).

1 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 71).

2 W menu **Uruchom** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy**.

3 Kliknij **Samsung Printers** i uruchom aplikację Samsung Easy Document Creator.

Kliknij opcję **Skanuj** ( ) na ekranie głównym.

4 Wybierz typ skanowania lub ulubiony profil, a następnie kliknij opcję **Uruchom**.

5 Dostosuj ustawienia obrazu (**Ustawienia skanowania** i **Więcej opcji**).

6 Kliknij opcję **Skanuj**, aby zeskanować ostateczny obraz, lub opcję **Skan. wstępne**, aby uzyskać podgląd obrazu.

7 Wybierz opcję **Lokalizacja zapisywania**, **Wyślij do wiadomości e-mail** lub **Wyślij do witryny społeczn.**

8 Kliknij opcję **Zapisz** (zapisanie skanu), **Wyślij** (wysłanie skanu w wiadomości e-mail) lub **Udostępnij** (umieszczenie w Internecie).

Jeśli na płycie jest wystarczająca ilość miejsca, można jednocześnie zeskanować więcej niż jeden dokument. Aby dokonać wyboru kilku obszarów, skorzystaj z narzędzia .

Skanowanie z komputera Mac

Skanowanie z urządzenia podłączonego za pomocą kabla USB

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 71).
3. Uruchom menu **Applications** i kliknij opcję **Image Capture**.

> Jeśli wyświetlany jest komunikat **No Image Capture device connected**, odłącz i podłącz ponownie kabel USB. Jeśli problem nie ustępuje, patrz pomoc programu **Image Capture**.

4. Wybierz żądaną opcję.
5. Zeskanuj i zapisz zeskanowany obraz.

> Jeżeli w programie **Image Capture** nie działa skanowanie, należy zaktualizować system Mac OS do najnowszej wersji. Program **Image Capture** działa tylko w systemach Mac OS X 10.4.7 lub nowszych.

Skanowanie z urządzenia podłączonego do sieci

> Tylko modele sieciowe lub bezprzewodowe (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

1. Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci.
2. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 71).
3. Uruchom menu **Applications** i kliknij opcję **Image Capture**.
4. W zależności od systemu operacyjnego, wykonaj następujące kroki.
   - Dla wersji 10.4
     - Na pasku Menu kliknij **Devices** > **Browse Devices**.
     - Wybierz odpowiednie urządzenie w obszarze TWAIN devices. Upewnij się, że zaznaczono pole wyboru **Use TWAIN software**.

- Kliknij **Connect**.

  Jeśli zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem, kliknij **Change Port..** aby wybrać port, lub jeśli wyświetlony zostanie komunikat TWAIN UI, wybierz opcję **Change Port..** z menu **Preference** i wybierz nowy port.

- Dla wersji 10.5
  - Na pasku Menu kliknij **Devices** > **Browse Devices**.
  - Upewnij się, że pole wyboru **Connected** znajdujące się obok odpowiedniego urządzenia w obszarze **Bonjour Devices**.
  - Aby skanować za pomocą urządzenia TWAIN, zapoznaj się z procedurą dla systemu Mac OS X 10.4.
- W systemie 10.6-10,9 wybierz polecenie **SHARED**.

5 Ustaw opcje skanowania w tym programie.

6 Zeskanuj i zapisz zeskanowany obraz.

- Jeżeli w programie Image Capture nie działa skanowanie, należy zaktualizować system Mac OS do najnowszej wersji. Program Image Capture działa tylko w systemach Mac OS X 10.4.7 lub nowszych.
- Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do pomocy do programu **Image Capture**.
- Skanowanie może również odbywać się za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN, np. Adobe Photoshop.
- Możesz rozpocząć skanowanie za pomocą aplikacji Asystent skanowania Samsung. Otwórz folder **Applications** > **Samsung** > **Asystent skanowania Samsung**.

Skanowanie w systemie Linux

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.

2 Uruchom aplikację do skanowania, taką jak **xsane** lub simple-scan. (Jeśli nie jest zainstalowana, zainstaluj ją ręcznie, aby móc korzystać z funkcji skanowania. Na przykład w celu zainstalowania programu xsane można użyć polecenia „yum install xsane” w przypadku systemów z pakietami i „apt-get install xsane” w systemach z pakietami deb).

3 Wybierz urządzenie z listy i ustaw żądane opcje skanowania.

4 Kliknij przycisk **Scan**.

Funk. faksu

- Aby uzyskać informacje o podstawowych funkcjach faksowania, zapoznaj się z Podstawowy podręcznik (patrz „Skanowanie podstawowe” na stronie 88).
- Funkcja ta nie jest obsługiwana przez modele CLX-419xN/CLX-626xND (patrz „Omówienie panelu sterowania” na stronie 30).

Automatyczne ponowne wybieranie numeru

Jeśli wybrany numer jest zajęty lub nie odpowiada podczas wysyłania faksu, urządzenie automatycznie ponawia wybieranie numeru. Odstępy czasu pomiędzy próbami ponownego wybierania numeru uzależnione są od fabrycznych ustawień domyślnych w danych kraju.

Gdy na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat **Powtórzyć wybier.?**, naciśnij przycisk (**Start**), aby wybrać numer ponownie bez oczekiwania. Aby anulować automatyczne wybieranie ponowne, naciśnij przycisk (**Stop** lub **Stop/Clear**).

Aby zmienić odstęp czasu pomiędzy próbami ponownego wybierania numeru oraz liczbę prób ponownego wybrania numeru

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk (faks) > (**Menu**) > **Konfiguracja faksu** > **Wysyłanie**.
2. Wybierz żądaną wartość dla opcji **Liczba ponow.wyb.** lub **Okr. ponow.wyb.nr**.
3. Wybierz żądaną opcję.

Ponowne wybieranie numeru faksu

1. Naciśnij przycisk (**Redial/Pause**) na panelu sterowania.
2. Wybierz żądany numer faksu.

   Wyświetlanych jest dziesięć numerów, na które wysłano ostatnio faksy i dziesięć numerów nadawców.
3. Jeśli oryginał został załadowany do podajnika dokumentów, urządzenie automatycznie rozpocznie wysyłanie.

   Jeśli oryginał został umieszczony na szybie skanera, wybierz opcję **Tak**, aby dodać kolejną stronę. Włóż kolejny oryginał i naciśnij przycisk **OK**. Po zakończeniu, kiedy pojawi się pytanie **Następna strona?**, wybierz opcję **Nie**.

Funk. faksu

Potwierdzanie transmisji

Po pomyślnym wysłaniu ostatniej strony oryginału urządzenie wyemituje sygnał i powróci do trybu gotowości.

W przypadku wystąpienia problemów podczas wysyłania faksu na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. Jeśli wystąpi komunikat o błędzie, należy nacisnąć przycisk ⊗ (**Stop** lub **Stop/Clear**), aby usunąć komunikat i ponowić próbę wysłania faksu.

Urządzenie można ustawić w taki sposób, aby po każdym pomyślnym wysłaniu faksu drukowany był raport z potwierdzeniem. Na panelu sterowania naciśnij przycisk (faks) > (**Menu**) > **Konfiguracja faksu** > **Wysyłanie** > **Potw. Faksu**.

Wysyłanie faksu z komputera

- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcje poszczególnych modeli" na stronie 8).

faksy można wysyłać za pośrednictwem komputera, bez konieczności podchodzenia do urządzenia.

Aby wysyłać faksy z komputera, musi być zainstalowany program **Samsung Network PC Fax**. Program ten jest instalowany podczas instalacji sterownika drukarki.

1. Otwórz dokument, który chcesz wysłać.
2. W menu **Plik** wybierz pozycję **Drukuj**.

   Zostanie wyświetlone okno **Drukuj**. Okno może się nieznacznie różnić w zależności od aplikacji.
3. Wybierz pozycję **Samsung Network PC Fax** w oknie **Drukuj**
4. Kliknij polecenie **Drukuj** lub **OK**.
5. Wprowadź numery odbiorców i wybierz żądaną opcję.

   Wybierz menu **Pomoc** lub kliknij przycisk ? w oknie i kliknij dowolną opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej.
6. Kliknij przycisk **Wyślij**.

Opóźnianie transmisji faksu

Można ustawić funkcję wysyłania faksu w czasie późniejszym, pod nieobecność użytkownika. Za pomocą tej funkcji nie można wysyłać kolorowych faksów.

1. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.
2. Naciśnij przycisk (faks) na panelu sterowania.
3. Dostosuj rozdzielczość i zaciemnienie odpowiednio do faksu.
4. Na panelu sterowania naciśnij przycisk (**Menu**) > **Funkcja faksu** > **Wysylanie opóznione**.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Faks** > **Opóznione wysylanie**.
5. Wprowadź numer faksu odbierającego i naciśnij przycisk **OK**.
6. Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony monit o podanie innego numeru w celu wysłania dokumentu.
7. Aby wprowadzić więcej numerów faksów, naciśnij przycisk **OK** po podświetleniu opcji **Tak**, a następnie powtórz krok 5.

- Można dodać do 10 adresatów.
- Po wprowadzeniu numeru wybierania grupowego nie można wprowadzić kolejnych numerów wybierania grupowego.

8. Wprowadź nazwę i czas zadania.

Jeśli ustawiona godzina jest wcześniejsza od bieżącej, faks zostanie wysłany o wskazanej porze następnego dnia.

9. Przed przesłaniem oryginały są skanowane do pamięci.

   Urządzenie powróci do trybu gotowości. Na wyświetlaczu zostanie wyświetlona informacja przypominająca, że urządzenie znajduje się w trybie gotowości i ustawiona jest funkcja faksu opóźnionego.

Umożliwia sprawdzenie listy opóźnionych zadań faksowania.

Na panelu sterowania naciśnij (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Raport** > **Zaplan. zadania faksu**.

Funk. faksu

Anulowanie zadania faksu z zarezerwowanym opóźnieniem

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk (faks) > (**Menu**) > **Funkcja faksu** > **Anuluj zadanie**.
2. Wybierz żądane zadanie faksu i naciśnij przycisk **OK**.
3. Po podświetleniu opcji **Tak** naciśnij przycisk **OK**.

   Wybrany faks zostanie usunięty z pamięci.
4. Naciśnij przycisk (**Stop/Clear**), aby powrócić do trybu gotowości.

Przekazywanie wysłanego faksu do innego miejsca docelowego

Można skonfigurować urządzenie tak, aby otrzymane lub wysłane faksy były przekazywane do innego miejsca docelowego jako faks, wiadomość e-mail lub za pośrednictwem serwera. Jeśli adresat faksu jest poza biurem, funkcja ta może okazać się pożyteczna.

- Podczas przekazywania faksu za pomocą wiadomości e-mail, należy najpierw ustawić serwer poczty i adres IP w aplikacji SyncThru™ Web Service (patrz „Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service” na stronie 372).
- Jeśli wysłany lub otrzymany faks jest kolorowy, dane przekazywane będą w skali szarości.

1. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.
2. Na panelu sterowania naciśnij przycisk (faks) > (**Menu**) > **Funkcja faksu** > **Przekaz wyslane** > **Przekaz do faksu**, **Przekaż do poczty e-mail** lub **Przekaż na serwer**.

   Zamiast tego można też wybrać opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Konfiguracja faksu** > **Przekaz wyslane** > **Przekaz do faksu**, **Przekaz do poczty e-mail** lub **Przekaz na serwer** na ekranie dotykowym.

Opcja **Przekaż** może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcja Różne” na stronie 11).

3. Wprowadź docelowy numer faksu, adres e-mail lub serwera i naciśnij **OK**.
4. Naciśnij przycisk (**Stop/Clear**) lub ikonę ekranu głównego (), aby powrócić do trybu gotowości.

   Następne wysyłane faksy zostaną przekazane do określonego faksu.

Przekazywanie odebranego faksu

Można skonfigurować urządzenie tak, aby otrzymane lub wysłane faksy były przekazywane do innego miejsca docelowego jako faks, wiadomość e-mail lub za pośrednictwem serwera. Jeśli adresat faksu jest poza biurem, funkcja ta może okazać się pożyteczna.

Jeśli wysłany lub otrzymany faks jest kolorowy, dane przekazywane będą w skali szarości.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk (faks) > (**Menu**) > **Funkcja faksu** > **Przekaz odebrane** > **Przekaz do faksu**, **Przekaz do PC**, **Przekaż do poczty e-mail** lub **Przekaż na serwer**.

   Zamiast tego można też wybrać opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Konfiguracja faksu** > **Przekaz odebrane** > **Przekaz do faksu**, **Przekaz do PC**, **Przekaz do poczty e-mail** lub **Przekaz na serwer** na ekranie dotykowym.

- Opcja **Przekaż** może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcja Różne” na stronie 11).
- Aby ustawić funkcję drukowania faksu po zakończeniu jego przekazywania, wybierz opcję **Przekaz i drukuj**.

2. Wprowadź docelowy numer faksu, adres e-mail lub serwera i naciśnij **OK**.

3. Wprowadź czas rozpoczęcia i czas zakończenia, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

4. Naciśnij przycisk (**Stop/Clear**) lub ikonę ekranu głównego (), aby powrócić do trybu gotowości.

   Następne wysyłane faksy zostaną przekazane do określonego faksu.

Funk. faksu

Wysyłanie faksów na obu stronach arkusza papieru

- Funkcja ta jest dostępna tylko w sytuacji, gdy oryginały są umieszczone w podajniku dokumentów.
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

1. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.

2. Na panelu sterowania naciśnij przycisk (faks) > **Funkcja faksu** > **Dupleks**.

   Lub wybierz **Faks** > Wybierz żądane menu > Wybierz opcję **Dupleks** w podmenu > na ekranie dotykowym.

   - **1-stronny:** W przypadku oryginałów zadrukowanych tylko z jednej strony.
   - **2-stronnie:** W przypadku oryginałów zadrukowanych z obu stron.
   - **2-stronny obrocony:** W przypadku oryginałów zadrukowanych z obu stron, z których druga jest obrócona o 180°.

Aby użyć opcji **2-stronnie** i **2-stronny obrocony**, należy umieścić oryginały w podajniku DADF. Jeśli urządzenie nie może wykryć oryginału w podajniku DADF, opcja ta zostanie automatycznie zmieniona na **1-stronny**.

3. Naciśnij opcję **OK**.

Odbieranie faksu na komputerze

- Funkcja ta może nie być dostępna w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).
- Aby użyć tej funkcji, ustaw opcję na panelu sterowania:

  Na panelu sterowania naciśnij przycisk (faks) > (**Menu**) > **Funkcja faksu** > **Przekaz odebrane** > **Przekaz do PC** > **Przekaż**.

  Zamiast tego można wybrać opcje **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Konfiguracja faksu** > **Przekaz odebrane** > **Przekaz do PC** > **Przekaz** na ekranie dotykowym.

1 Otwórz aplikację Samsung Easy Printer Manager.

2 Wybierz odpowiednie urządzenie z **Lista drukarek**.

3 Wybierz menu **Ustawienia faksowania do komputera**.

4 Użyj karty **Włącz odbieranie faksów z urządzenia**, aby zmienić ustawienia faksu.

- **Typ obrazu:** Odebrane faksy można przekształcić w plik PDF lub TIFF.
- **Lokalizacja zapisywania:** Wybór miejsca zapisywania skonwertowanych faksów.
- **Prefiks:** Wybierz prefiks.
- **Wydrukuj odebrany faks:** Po odebraniu faksu ustaw drukowanie informacji dla odebranego faksu.
- **Powiadamiaj po zakończeniu:** W celu powiadomienia o odebraniu faksu zostanie wyświetlone okno wyskakujące.
- **Otwórz za pomocą aplikacji domyślnej:** Po odebraniu faksu otwórz faks w domyślnej aplikacji.
- **Brak:** Po odebraniu faksu urządzenie nie powiadamia użytkownika ani nie otwiera aplikacji.

5 Naciśnij **Zapisz** > **OK**.

Zmiana trybów odbierania

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk (faks) > (**Menu**) > **Konfiguracja faksu** > **Odbieranie** > **Tryb odbioru**.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Ustawienie domyslne** > **Ustawienie domyslne faksu** > **Wspólne** > **Tryb odbioru**.

2. Wybierz żądaną opcję.

   - **Faks:** odbieranie przychodzącego połączenia faksu i automatyczne przechodzenie do trybu odbierania faksu.
   - **Telefon:** Odbieranie faksu po naciśnięciu przycisku (**On Hook Dial**), a następnie (**Start**).
   - **Ans/Faks:** ta funkcja jest używana wtedy, gdy do urządzenia podłączona jest automatyczna sekretarka. Urządzenie odbiera połączenie przychodzące, po czym osoba dzwoniąca może zostawić wiadomość na automatycznej sekretarce. Jeśli na linii pojawi się sygnał faksu, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb Faks w celu odebrania faksu.

> Aby korzystać z trybu **Ans/Faks**, należy podłączyć automatyczną sekretarkę do gniazda EXT z tyłu urządzenia.

   - **DRPD:** Można odebrać połączenie za pomocą funkcji DRPD (Distinctive Ring Pattern Detection). Funkcja DRPD to usługa firmy telefonicznej, która umożliwia użytkownikowi korzystanie z jednej linii telefonicznej do odbierania połączeń z kilku różnych numerów telefonów. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz temat „Odbieranie faksów w trybie DRPD” na stronie 360.

> W zależności od kraju zakupu urządzenia to ustawienie może być niedostępne.

3. Naciśnij opcję **OK**.

4. Naciśnij przycisk (**Stop/Clear**) lub ikonę ekranu głównego ( ), aby powrócić do trybu gotowości.

Odbieranie ręczne w trybie Tel

Faks można odebrać naciskając przycisk (**On Hook Dial**), a następnie (**Start**) po usłyszeniu sygnału faksu. Jeśli urządzenie posiada słuchawkę, można przy jej użyciu odbierać połączenia (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Odbieranie w trybach Automatyczna sekretarka/ Faks

Aby użyć tego trybu, należy podłączyć automatyczną sekretarkę do gniazda EXT z tyłu urządzenia. Jeśli osoba dzwoniąca zostawi wiadomość, automatyczna sekretarka zapisze ją. Jeśli urządzenie wykryje sygnał faksu na linii, automatycznie rozpocznie odbieranie faksu.

- Jeśli dla urządzenia ustawiono ten tryb, a automatyczna sekretarka jest wyłączona lub do gniazda EXT nie jest podłączona żadna automatyczna sekretarka, urządzenie automatycznie przejdzie w tryb Faks po wstępnie ustawionej liczbie dzwonków.
- Jeśli automatyczna sekretarka jest wyposażona w funkcję odliczania liczby dzwonków określonej przez użytkownika, należy ustawić urządzenie tak, aby połączenia przychodzące były odbierane po 1 dzwonku.
- Jeśli urządzenie włączone jest w trybie Tel. odłącz lub wyłącz automatyczną sekretarkę urządzenia faksu. W przeciwnym wypadku wiadomość wychodząca z automatycznej sekretarki będzie zakłócać rozmowę telefoniczną.

Odbieranie faksów za pomocą zewnętrznego telefonu

W przypadku korzystania z telefonu zewnętrznego podłączonego do gniazda EXT można odbierać faksy podczas rozmowy za pośrednictwem telefonu zewnętrznego, bez konieczności podchodzenia do faksu.

W przypadku odebrania połączenia za pomocą telefonu zewnętrznego i usłyszenia dźwięku faksu, naciśnij klawisze ***9*** na telefonie zewnętrznym. Urządzenie odbierze faks.

9 to kod zdalnego odbioru, zaprogramowany fabrycznie. Gwiazdki na początku i końcu są stałe, ale można zmienić znajdujący się w środku numer na dowolnie wybrany.

Podczas rozmowy za pomocą telefonu podłączonego do gniazda EXT funkcje kopiowania i skanowania nie są dostępne.

Odbieranie faksów w trybie DRPD

W zależności od kraju zakupu urządzenia to ustawienie może być niedostępne. Funkcja DRPD to usługa firmy telefonicznej, która umożliwia użytkownikowi korzystanie z jednej linii telefonicznej do odbierania połączeń z kilku różnych numerów telefonów. Ta funkcja jest często używana w usługach odbierania połączeń telefonicznych, gdzie odbierane są połączenia od różnych klientów i informacje o numerze, z którego dana osoba próbuje się skontaktować, są wymagane, aby udzielić prawidłowej odpowiedzi.

W zależności od kraju zakupu urządzenia to ustawienie może być niedostępne.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk (faks) > (**Menu**) > **Konfiguracja faksu** > **Odbieranie** > **Tryb odbioru** > **DRPD**.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Ustawienie domyslne** > **Ustawienie domyslne faksu** > **Wspólne** > **Tryb odbioru** > **DRPD**.

2. Wybierz numer swojego faksu z innego telefonu.

3. Gdy urządzenie zacznie dzwonić, nie odbieraj połączenia. Urządzenie potrzebuje kilku dzwonków, aby zarejestrować wzór.

   Gdy urządzenie zarejestruje wzór, na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat **Ukończone konfig. DRPD**. Jeśli konfiguracja funkcji DRPD nie powiedzie się, zostanie wyświetlony komunikat **Blad dzwonka-DRPD**.

4. Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja DRPD, i rozpocznij ponownie od punktu 2.

- Tryb DRPD należy ustawić ponownie, jeśli numer faksu uległ zmianie lub jeśli podłączono urządzenie do innej linii telefonicznej.
- Po skonfigurowaniu funkcji DRPD należy ponownie wybrać numer swojego faksu, aby sprawdzić, czy urządzenie odpowiada sygnałem faksu. Następnie należy połączyć się z innym numerem przypisanym do tej samej linii, aby upewnić się, że połączenie jest przekazywane do telefonu wewnętrznego lub automatycznej sekretarki podłączonej do gniazda EXT.

Odbieranie w trybie bezpiecznego odbierania

Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Może zaistnieć konieczność uniemożliwienia dostępu do odebranych faksów osobom nieupoważnionym. W trybie bezpiecznego odbierania wszystkie przychodzące faksy są umieszczane w pamięci. Można wydrukować wszystkie przychodzące faksy po wprowadzeniu hasła.

Aby skorzystać z trybu bezpiecznego odbierania, włącz tę funkcję na panelu sterowania: (faks) > (**Menu**) > **Funkcja faksu** > **Zabezpieczony odbiór** > **Wł.**.

Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Konfiguracja faksu** > **Bezp. odbier.**.

Drukowanie odebranych faksów

1. Na panelu sterowania wybierz opcje (faks) > (**Menu**) > **Funkcja faksu** > **Zabezpieczony odbiór** > **Drukuj**.

   Na ekranie dotykowym możesz także wybrać **Konfiguracja** > **Konfiguracja urzadzenia** > **Dalej** > **Konfiguracja faksu** > **Bezp. odbier.** > **Druk**.

2. Wprowadź czterocyfrowy kod dostępu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

3. Urządzenie wydrukuje wszystkie faksy przechowywane w pamięci.

Funk. faksu

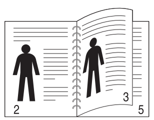
Drukowanie na obydwu stronach papieru

- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Funkcja ta może nie być dostępna w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

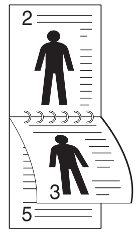
1. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.

2. Na panelu sterowania naciśnij przycisk (faks) > (**Menu**) > **Konfiguracja faksu** > **Odbieranie** > **Drukowanie dwustr.**

   - **Wył.:** Drukuje w trybie normalnym.
   - **Długa krawędź:** Drukuje strony tak, aby można je było czytać jak książkę.

   - **Krótka krawędź:** Drukuje strony tak, aby można je było czytać, odwracając jak w notesie.

3. Naciśnij opcję **OK**.

4. Naciśnij przycisk (**Stop/Clear**), aby powrócić do trybu gotowości.

Odbieranie faksów do pamięci

Ponieważ urządzenie jest urządzeniem wielofunkcyjnym, może odbierać faksy podczas wykonywania kopii lub drukowania. Jeśli w trakcie kopiowania lub drukowania zostanie odebrany faks, urządzenie zapisze go w pamięci. Następnie, po zakończeniu kopiowania lub drukowania, urządzenie automatycznie wydrukuje faks.

W przypadku odbioru i drukowania faksu niemożliwe jest przetworzenie innych zadań kopiowania i drukowania.

Korzystanie z funkcji folderu udostępnionego

Funkcja ta pozwala na korzystanie z pamięci urządzenia jako folderu udostępnionego. Dzięki temu można w wygodny korzystać z udostępnionego folderu w oknie komputera.

- Funkcja ta może nie być dostępna w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).
- Funkcja ta dostępna jest w urządzeniach wyposażonych w pamięć (patrz „Funkcja Różne” na stronie 11).
- Administrator może ustawić ID i hasło, aby ograniczyć dostęp użytkownika oraz ustawić maksymalną liczbę użytkowników jednoczesnych.

Tworzenie folderu udostępnionego

1. Otwórz okno aplikacji Eksplorator Windows na komputerze.
2. Wprowadź **\\[adres ip]** drukarki (np.: \\169.254.133.42) w polu adresu, naciśnij Enter lub kliknij przycisk **Przejdź**.
3. Utwórz nowy folder w katalogu **nfsroot**.

Korzystanie z folderu udostępnionego

Z folderu udostępnionego można korzystać tak, jak z folderu na komputerze. Możesz tworzyć, edytować i usuwać folder lub plik tak, jak w przypadku folderów w systemie Windows. W folderze udostępnionym można także zapisywać zeskanowane dane. Można bezpośrednio wydrukować pliki zapisane w folderze udostępnionym. Można drukować pliki w formacie TIFF, JPEG i PRN.

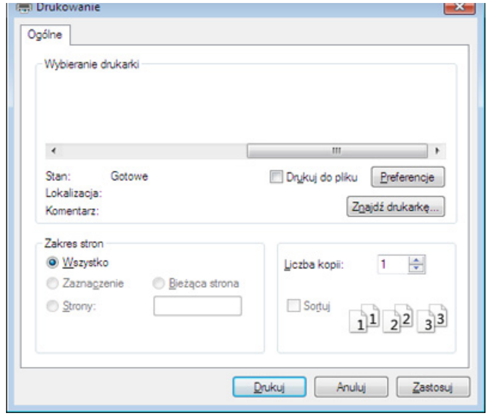
Korzystania z opcjonalnych funkcji urządzenia

- Tylko CLX-626x series.
- Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Oznacza to, że funkcje nie są obsługiwane (patrz „Funkcja Różne” na stronie 11).

Ze sterownika drukarki

W przypadku zainstalowaniu urządzenia opcjonalnego można korzystać z takich zaawansowanych funkcji drukowania, jak sprawdzanie zadania i określanie drukowania zadania prywatnego w oknie **Drukuj**. Sprawdź opcję pamięci masowej lub dysku RAM w obszarze **Opcje urządzenia**. Następnie możesz wybrać rozmaite funkcje w pozycji **Tryb wydruku** (patrz „Ustawianie Opcje urządzenia” na stronie 116).

1. Otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
2. Wybierz pozycję **Drukuj** z menu **Plik**. Zostanie wyświetlone okno **Drukuj**.
3. Wybierz sterownik drukarki na liście **Wybieranie drukarki**.



4. Kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje**.
5. Kliknij poszczególne karty i wybierz **Tryb wydruku**.
6. Wybierz żądaną opcję (patrz „Objaśnienie specjalnych funkcji drukarki” na stronie 328).
7. Wybierz opcję **OK**.

Za pomocą panelu sterowania

Jeśli urządzenie ma opcjonalną pamięć lub opcjonalny dysk twardy, można użyć tych funkcji, wybierając przycisk (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Zarządz.zadaniami**.

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.

- **Zadanie aktywne:** Wszystkie zadania drukowania oczekujące na wydrukowanie wymienione są na liście kolejki aktywnych zadań w kolejności wysłania ich na drukarkę. Można usunąć zadanie z kolejki przed wydrukowaniem lub przesunąć je do przodu, aby zostało wydrukowane wcześniej.
- **Zad. chronione:** Możesz wydrukować lub usunąć zabezpieczone zadanie. Wyświetla listę zabezpieczonych zadań, które użytkownik ustawił w sterowniku drukarki. Należy wprowadzić nazwę użytkownika i hasło ustawione w sterowniku drukarki.
- **Zapisane zadanie:** Możesz wydrukować lub usunąć zapisane zadanie.
- **Zasady pliku:** Można ustawić regułę dla plików, zgodnie z którą nazwa pliku generowana jest przed wykonaniem zadania z pamięci opcjonalnej. Jeśli w pamięci opcjonalnej znajduje się plik o nazwie identycznej z nazwą nowego pliku, można zmienić nazwę pliku lub nadpisać plik.

5. Użyteczne narzędzia do zarządzania

W tym rozdziale opisano narzędzia do zarządzania pomocne w pełnym wykorzystaniu możliwości urządzenia.

Uzyskiwanie dostępu do narzędzi do zarządzania

Firma Samsung zapewnia szeroki wybór narzędzi do zarządzania drukarkami Samsung.

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. W menu **Uruchom** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy**.
   - W przypadku systemu Windows 8 w **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj** > **Apps(Aplikacja)**.
3. Wyszukaj opcję **Drukarki Samsung**.
4. W menu **Drukarki Samsung** możesz sprawdzić zainstalowane narzędzia do zarządzania.
5. Kliknij narzędzie do zarządzania, które chcesz użyć.

- W przypadku niektórych narzędzi do zarządzania po zainstalowaniu sterownika można uzyskać bezpośredni dostęp do narzędzia z menu **Uruchom** > **Programy** lub **Wszystkie programy**.
- W przypadku niektórych narzędzi do zarządzania w systemie Windows 8 po zainstalowaniu sterowania można uzyskać bezpośredni dostęp do narzędzia z ekranu **Uruchom** po kliknięciu odpowiedniego kafelka.

Easy Capture Manager

- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows.
- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Oprogramowanie” na stronie 9).

Aby przechwycić ekran i uruchomić aplikację Easy Capture Manager, wystarczy nacisnąć klawisz Print Screen. Teraz możesz łatwo wydrukować przechwycony lub edytowany ekran.

Samsung Easy Color Manager

Program Samsung Easy Color Manager ułatwia dokonywanie drobnych korekt przy użyciu 6 odcieni barw i innych właściwości, takich jak jasność, kontrast czy nasycenie. Zmianę odcienia barw można zapisać w postaci profilu, z którego można korzystać ze sterownika lub z urządzenia.

- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemów Windows i Mac OS.
- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Oprogramowanie” na stronie 9).

Narzędzie to ułatwia użytkownikom kolorowych drukarek laserowych firmy Samsung dostosowywanie kolorów do własnych potrzeb.

Pobierz oprogramowanie z witryny firmy Samsung, następnie rozpakuj i zainstaluj je: (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

Samsung AnyWeb Print

- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows.
- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Oprogramowanie” na stronie 9).

To narzędzie umożliwia tworzenie zrzutów ekranu stron w przeglądarce Windows Internet Explorer, a także ich podgląd, usuwanie i drukowanie.

Pobierz oprogramowanie z witryny firmy Samsung, następnie rozpakuj i zainstaluj je: (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

Easy Eco Driver

- Funkcja ta może nie być dostępna w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Oprogramowanie” na stronie 9).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows (patrz „Oprogramowanie” na stronie 9).

Za pomocą narzędzia Easy Eco Driver, przed drukowaniem można zastosować funkcje Eco, aby oszczędzać papier i toner. Aby skorzystać z tej aplikacji, wybierz **Właściwości drukarki** > **zakładka** Podstawowe > **Włącz Easy Eco Driver przed drukowaniem** we właściwościach drukarki.

Jeżeli we właściwościach drukarki nie zostało zaznaczone pole wyboru **Włącz Easy Eco Driver przed drukowaniem**, ale chcesz użyć sterownika Easy Eco Driver, wybierz opcję **Podgląd drukowania ekologicznego** na karcie **Ulubione** przy każdym drukowaniu.

Aplikacja Easy Eco Driver umożliwia także wykonywanie prostej edycji, np. usuwanie obrazów i tekstu, itp. Często używane ustawienia można zapisać jako ustawienia wstępne.

Jak używać:

1. Otwórz dokument do wydruku.
2. Wydrukuj dokument.

   Zostanie wyświetlone okno podglądu.
3. Zaznacz opcje, które chcesz zastosować do dokumentu.

   Możesz obejrzeć podgląd zastosowanych funkcji.
4. Kliknij przycisk **Drukuj**.

Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service

- Do działania aplikacji SyncThru™ Web Service wymagane jest zainstalowanie przeglądarki Internet Explorer 6.0 lub nowszej.
- Objaśnienia dotyczące usługi SyncThru™ Web Service zawarte w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia, w zależności od opcji i modelu.
- Tylko model sieciowy (patrz „Oprogramowanie” na stronie 9).

Uzyskiwanie dostępu do usługi SyncThru™ Web Service

1 Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład program Internet Explorer, w systemie Windows.

W polu adresu podaj adres IP drukarki (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.

2 Zostanie otwarta wbudowana witryna internetowa urządzenia.

Logowanie do programu SyncThru™ Web Service.

Przed ustawieniem opcji usługi SyncThru™ Web Service należy zalogować się jako administrator. Z usługi SyncThru™ Web Service można korzystać bez logowania, ale w takim przypadku dostęp do kart **Ustawienia** i **Zabezpieczenia** będzie niemożliwy.

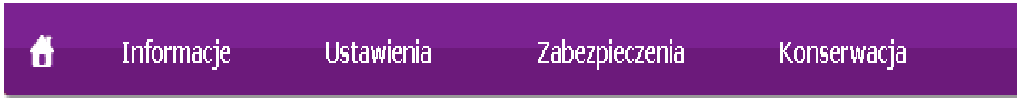
1 Kliknij polecenie **Logowanie** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.

2 Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Logowanie**. Ze względów bezpieczeństwa zalecamy zmianę domyślnego hasła.

- **ID: admin**
- **Hasło: sec00000**

Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service

Program SyncThru™ Web Service – przegląd



W zależności od używanego modelu urządzenia niektóre karty mogą nie być wyświetlane.

Karta Informacje

ta karta przedstawia ogólne informacje dotyczące urządzenia. Można sprawdzić na przykład, ile toneru pozostało. Można również wydrukować raporty, np. raport błędów.

- **Aktywne alerty:** Wskazuje alerty, które wystąpiły w urządzeniu oraz ich ważność.
- **Materiały:** Wskazuje, ile stron zostało zadrukowanych oraz ilość toneru pozostałego w kasecie.
- **Liczniki uzycia:** Wskazuje obciążenia pracą w rozbiciu na typu wydruków: jednostronne i dwustronne.
- **Bieżące ustawienia:** Wyświetla dane urządzenia i sieci.
- **Dane zabezpieczeń:** Ta funkcja pokazuje informacje o zabezpieczeniach urządzenia.
- **Drukuj informacje:** Drukuje raporty dotyczące np. systemu, adresu e-mail i czcionki.

Karta Ustawienia

Ta karta umożliwia ustawienie opcji konfiguracji dostępnych w urządzeniu i sieci. Aby karta była widoczna, należy zalogować się jako administrator.

- Karta **Ustawienia urządzenia:** Umożliwia ustawienie opcji dostępnych w urządzeniu.
- Karta **Ustawienia sieciowe:** Wyświetla opcje środowiska sieciowego. Pozwala na ustawienie opcji takich jak TCP/IP oraz protokołów sieciowych.

Karta Zabezpiecz

Ta karta umożliwia ustawienie informacji bezpieczeństwa systemu i sieci. Aby karta była widoczna, należy zalogować się jako administrator.

- **Zabezpieczenia komputera:** Umożliwia określenie informacji dotyczących administratora systemu. Można także włączać lub wyłączać funkcje urządzenia.
- **Zabezpieczenia Sieci:** Umożliwia określenie ustawień protokołów HTTP, IPSec, filtrowania IPv4/IPv6, protokołu 802.1x i serwerów uwierzytelniania.

Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service

- **Kontrola dostêpu u¿ytkownika:** Dzieli użytkowników na różne grupy w zależności od ich roli. Autoryzacja, uwierzytelnianie i rozliczanie poszczególnych użytkowników zależą od definicji roli grupy.
- **Dziennik systemu:** Dziennik systemu zawiera ustawienia związane z rejestracją zdarzeń dotyczących urządzenia.

> Tylko CLX-626xFW.

  - **Konfiguracja dziennika:** Sekcja Konfiguracja dziennika zawiera ustawienia dotyczące zapisywania dzienników.
  - **Przegl¹darka dziennika:** Sekcja Przeglądarka dziennika zawiera opcje dotyczące przeglądania dzienników zapisanych lokalnie w urządzeniu.

Karta Konserwacja

Ta karta umożliwia konserwację urządzenia poprzez aktualizację oprogramowania układowego i ustawienie informacji kontaktowych do wysyłania poczty elektronicznej. Po wybraniu menu **Łącze** można również połączyć się z witryną Samsung lub pobrać sterowniki.

- **Aktualizacja oprogramowania systemowego:** Aktualizuj oprogramowanie systemowe urządzenia.
- **Informacje kontaktowe:** Konfiguracja informacji kontaktowych.
- **Łącze:** Wyświetla łącza do przydatnych witryn, na których można przeczytać lub pobrać informacje.
- **Zarządzanie licencją:** Funkcja zarządzania licencją obejmuje ustawienia zainstalowanych aplikacji oraz licencje aplikacji.
- **Klonowanie:** Można importować lub eksportować (przesyłać) różne ustawienia (ustawienie urządzenia, informacje o sieci, książkę adresową itd.) pomiędzy urządzeniami, które posiadają funkcję **Klonowanie** w SyncThru™ Web Service.

Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service

Konfiguracja powiadomienia e-mail

Włączenie tej opcji umożliwia odbieranie wiadomości e-mail z informacjami o stanie urządzenia. Dzięki ustawieniu takich informacji, jak adres IP, nazwa hosta, adres e-mail i dane serwera SMTP, informacje o stanie urządzenia (np. poziom zużycia kasety z tonerem lub błąd urządzenia) będą automatycznie wysyłane na adres e-mail określonej osoby. Z tej opcji może częściej korzystać administrator urządzenia.

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.

1. Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład program Internet Explorer, w systemie Windows.

   W polu adresu podaj adres IP urządzenia (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.

2. Zostanie otwarta wbudowana witryna internetowa urządzenia.

3. Z karty **Ustawienia** wybierz kolejno **Ustawienia urządzenia** > **Powiadomienie e-mail**.

Jeżeli nie skonfigurowano wcześniej środowiska serwera poczty wychodzącej, należy przejść do obszaru **Ustawienia** > **Ustawienia sieciowe** > **Serwer poczty wychodzącej SMTP**, aby skonfigurować środowisko sieciowe przed wysłaniem powiadomienia e-mail.

4. Zaznacz pole **Włącz** znajdujące się obok opcji **Powiadomienie e-mail**.

5. Kliknij przycisk **Dodaj**, aby dodać użytkownika korzystającego z powiadomienia e-mail.

   Określ imię i nazwisko odbiorcy oraz adres(-y) e-mail, razem z elementami powiadomienia, o których chcesz otrzymywać informacje.

6. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Jeśli włączona jest zapora internetowa, wiadomość e-mail może nie zostać wysłana prawidłowo. W takiej sytuacji należy skontaktować się z administratorem sieci.

Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service

Ustawianie informacji dotyczących administratora systemu

To ustawienie jest niezbędne do używania opcji powiadomienia e-mail.

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.

1. Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład program Internet Explorer, w systemie Windows.

   W polu adresu podaj adres IP urządzenia (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.

2. Zostanie otwarta wbudowana witryna internetowa urządzenia.
3. Z karty **Zabezpieczenia** wybierz kolejno **Zabezpieczenia komputera** > **Administrator systemu**.
4. Wprowadź imię i nazwisko administratora, numer telefonu, lokalizację i adres e-mail.
5. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Document Creator

Samsung Easy Document Creator to aplikacja ułatwiająca skanowanie, łączenie i zapisywanie dokumentów w różnych formatach, w tym w formacie .epub. Dokumenty te można udostępniać w serwisach społecznościowych lub za pośrednictwem faksu. Niezależnie od tego, czy jesteś studentem i chcesz uporządkować materiały z biblioteki, czy mamą, która chce się pochwalić zdjęciami z ostatnich urodzin dziecka, program Samsung Easy Document Creator zapewni Ci niezbędne narzędzia.

Program Samsung Easy Document Creator oferuje następujące funkcje:

- **Skanowanie obrazu:** Służy do skanowania pojedynczych obrazów i większej liczby obrazów.
- **Skanowanie dokumentu:** Służy do skanowania dokumentów zawierających tekst lub tekst i obrazy.
- **Konwersja tekstu:** Służy do skanowania dokumentów wymagających zapisu w formie edytowalnego tekstu.
- **Skanowanie książki:** Służy do skanowania książek przy użyciu skanera płytowego.
- **Przesyłanie do witryny społecznościowej:** Ta funkcja umożliwia łatwe i szybkie przesyłanie zeskanowanych obrazów lub istniejących obrazów do różnych witryn społecznościowych.
- **Konwersja do książki elektronicznej:** Ta funkcja umożliwia skanowanie wielu dokumentów po postaci jednej książki elektronicznej lub konwersję istniejących plików do formatu książki elektronicznej.
- **Dodatek:** Skanowanie, faksowanie i konwertowanie do formatu książki elektronicznej bezpośrednio z aplikacji Microsoft Office.

Wybierz menu **Pomoc** lub kliknij przycisk ? w oknie i kliknij dowolną opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej.

Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager

- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Oprogramowanie” na stronie 9).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemów Windows i Mac OS (patrz „Oprogramowanie” na stronie 9).
- W przypadku systemu Windows do korzystania z programu Samsung Easy Printer Manager wymagany jest program Internet Explorer w wersji 6.0.

Narzędzie Samsung Easy Printer Manager to aplikacja, która gromadzi wszystkie ustawienia urządzenia firmy Samsung w jednym miejscu. Narzędzie Samsung Easy Printer Manager obejmuje ustawienia urządzenia, a także środowiska drukowania, ustawienia/działania oraz uruchamianie. Wszystkie te funkcje gwarantują wygodę użytkowania urządzenia firmy Samsung. Narzędzie Samsung Easy Printer Manager obejmuje dwa różne interfejsy użytkownika: podstawowy oraz zaawansowany. Przełączanie pomiędzy dwoma interfejsami jest proste: wystarczy kliknąć przycisk.

Opis narzędzia Samsung Easy Printer Manager

Otwieranie programu:

Środowisko Windows

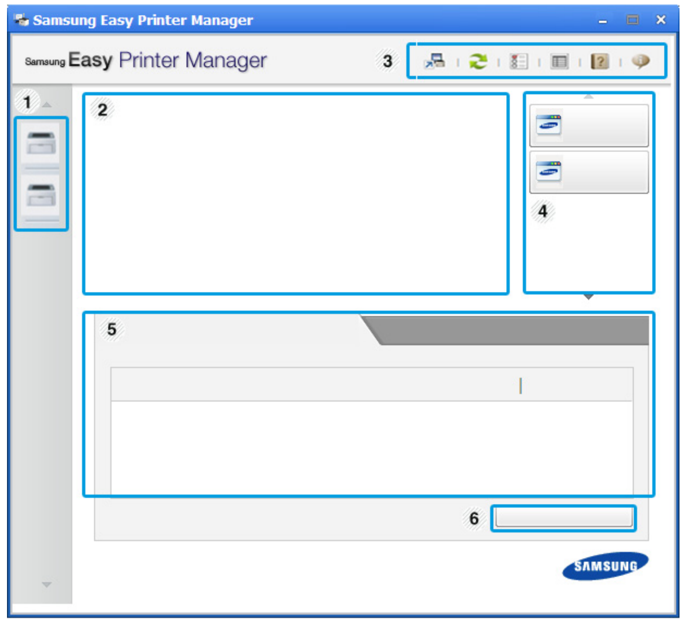
Wybierz menu **Uruchom** > **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Środowisko Mac

Otwórz kolejno foldery **Applications** > **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Interfejs aplikacji Samsung Easy Printer Manager składa się z różnych prostych sekcji opisanych w poniższej tabeli:

Zrzut ekranu może się różnić w zależności od systemu operacyjnego.



Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager

1	Lista drukarek	Lista drukarek wyświetla drukarki zainstalowane na komputerze oraz drukarki sieciowe dodane podczas wykrywania sieci (tylko system Windows).
2	Informacje o drukarce	Tutaj znajdują się informacje ogólne na temat urządzenia. Można tu sprawdzić takie informacje, jak nazwa modelu urządzenia, adres IP (lub nazwa portu) oraz stan urządzenia. Umożliwia wyświetlenie **Podręcznik użytkownika**. **Przycisk Rozwiązywanie problemów:** W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk otwiera **Pod. wyk. i usuw. usterek**. Umożliwia to bezpośrednie otwieranie odpowiedniej części w podręczniku użytkownika.
3	Informacje o aplikacji	Obejmuje łącza do zmian zaawansowanych ustawień (przełączanie interfejsu użytkownika), odświeżania, ustawień preferencji, pomocy i informacji o aplikacji. Przycisk służy do zmiany interfejsu użytkownika na **interfejs ustawień zaawansowanych** (patrz „Przegląd interfejsu ustawień zaawansowanych” na stronie 380).
4	Szybkie łącza	Wyświetla **Szybkie łącza** do określonych funkcji urządzenia. Ta sekcja zawiera także łącza do aplikacji w ustawieniach zaawansowanych. Po podłączeniu urządzenia do sieci aktywowana zostanie ikona aplikacji SyncThru™ Web Service.
5	Obszar zawartości	Wyświetla informacje o wybranym urządzeniu, pozostałym poziomie toneru i papieru. Informacje te różnić się będą w zależności od wybranego urządzenia. Niektóre urządzenia nie obsługują tej funkcji.
6	Zamów materiały ekspl.	Kliknij przycisk **Zamów** w oknie zamówienia materiałów. Nowe kasety z tonerem zamawiać można za pośrednictwem Internetu.

Wybierz menu **Pomoc** lub kliknij przycisk w oknie i kliknij dowolną opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej.

Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager

Przegląd interfejsu ustawień zaawansowanych

Interfejs zaawansowany przeznaczony jest dla osób zarządzających siecią i urządzeniami.

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.

Ustawienia urządzenia

Umożliwia skonfigurowanie różnych ustawień np. konfiguracji urządzenia, papieru, układu strony, emulacji, sieci i informacji o drukowaniu.

Ustawienia skanowania do komputera

To menu zawiera ustawienia umożliwiające tworzenie lub usuwanie profilów skanowania do PC.

- **Włączanie skanowania:** Określa, czy skanowanie jest włączone w urządzeniu.
- Karta **Podstawowe:** Zawiera ogólne ustawienia skanowania i urządzenia.
- Karta **Obraz:** Zawiera ustawienia zmiany obrazu.

Ustawienia faksowania do komputera

Zawiera ustawienia podstawowej funkcji skanowania wybranego urządzenia.

- **Wyłącz:** Jeśli opcja **Wyłącz** ma wartość **Wł.**, przychodzące faksy nie będą odbierane w urządzeniu.
- **Włącz odbieranie faksów z urządzenia:** Umożliwia wysyłanie faksów za pomocą urządzenia i konfigurację większej liczby opcji.

Ustawienia ostrzeżeń (tylko środowisko Windows)

To menu zawiera ustawienia powiązane z alarmami o błędach.

- **Ostrzeżenie drukarki:** Obejmuje ustawienia czasu otrzymania alarmu.
- **Ostrzeżenie e-mail:** Zawiera opcje dotyczące otrzymywania alertów pocztą elektroniczną.
- **Historia ostrzeżeń:** Obejmuje alerty dotyczące historii urządzenia i toneru.

Rozliczanie zadań

Umożliwia obsługę zapytań dotyczących informacji o przydziałach określonego użytkownika rozliczania zadań. Informacje o przydziałach mogą być tworzone i stosowane do urządzeń przez oprogramowanie do rozliczania zadań, np. oprogramowanie administracyjne SyncThru™ lub CounThru™.

Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung

Aplikacja Stan drukarki Samsung to program służący do monitorowania stanu drukarki i informowania o nim.

- Okno programu Stan drukarki Samsung i jego zawartość, pokazane w tym podręczniku użytkowania, mogą się różnić w zależności od urządzenia i używanego systemu operacyjnego.
- Należy sprawdzić, czy system operacyjny jest zgodny z urządzeniem (patrz temat „Dane techniczne” na stronie 160).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows (patrz „Oprogramowanie” na stronie 9).

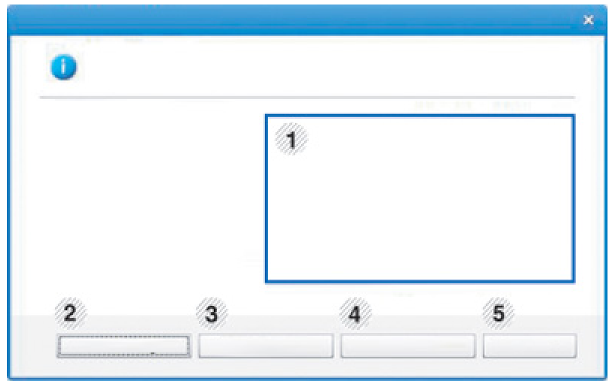
Przegląd Stan drukarki Samsung

W programie Stan drukarki Samsung można uzyskać informacje o błędach, które wystąpiły podczas pracy. Aplikacja Stan drukarki Samsung instalowana jest automatycznie podczas instalacji oprogramowania urządzenia.

Program Stan drukarki Samsung można także uruchomić ręcznie. Przejdź do **Preferencje drukowania**, kliknij kartę **Podstawowe** > przycisk **Stan drukarki**.

Na pasku zadań systemu Windows wyświetlone zostaną następujące ikony:

Ikona	Znaczenie	Opis
	Normalny	Urządzenie jest w trybie gotowości, nie występują błędy ani ostrzeżenia.
	Ostrzeżenie	Stan urządzenia może spowodować wystąpienie błędu w przyszłości. Na przykład, poziom toneru może być niski, co oznacza, że niedługo może dojść do jego wyczerpania.
	Wskaźnik błędu	Wystąpił przynajmniej jeden błąd.



1	**Poziom tonera**	Możesz sprawdzić poziom toneru w każdej kasecie. Urządzenie i liczba kaset z tonerem wyświetlane w powyższym oknie mogą się różnić w zależności od używanego urządzenia. Niektóre urządzenia nie obsługują tej funkcji.

2	**Opcja**	Możesz skonfigurować ustawienia ostrzeżeń związanych z zadaniami drukowania.
3	**Zamów mat. ekspl.**	Nowe kasety z tonerem zamawiać można za pośrednictwem Internetu.
4	**Podręcznik użytkownika**	Umożliwia wyświetlenie Podręcznik użytkownika. W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk otwiera okno **Pod. wyk. i usuw. usterek**. Umożliwia to otwieranie sekcji rozwiązywania problemów bezpośrednio w podręczniku użytkownika.
5	**Zamknij**	Zamknij okno.

Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience

Aplikacja **Samsung Printer Experience** to aplikacja firmy Samsung, która łączy w jednym miejscu ustawienia urządzenia Samsung i zarządzanie urządzeniem. Za pomocą aplikacji można konfigurować ustawienia, zamawiać materiały eksploatacyjne, otwierać przewodniki dotyczące rozwiązywania problemów, odwiedzać witrynę firmy Samsung i sprawdzać dane podłączonego urządzenia. Aplikacja ta zostanie automatycznie pobrana ze **Store(Sklep)**, jeśli urządzenie podłączone jest do komputera z dostępem do Internetu.

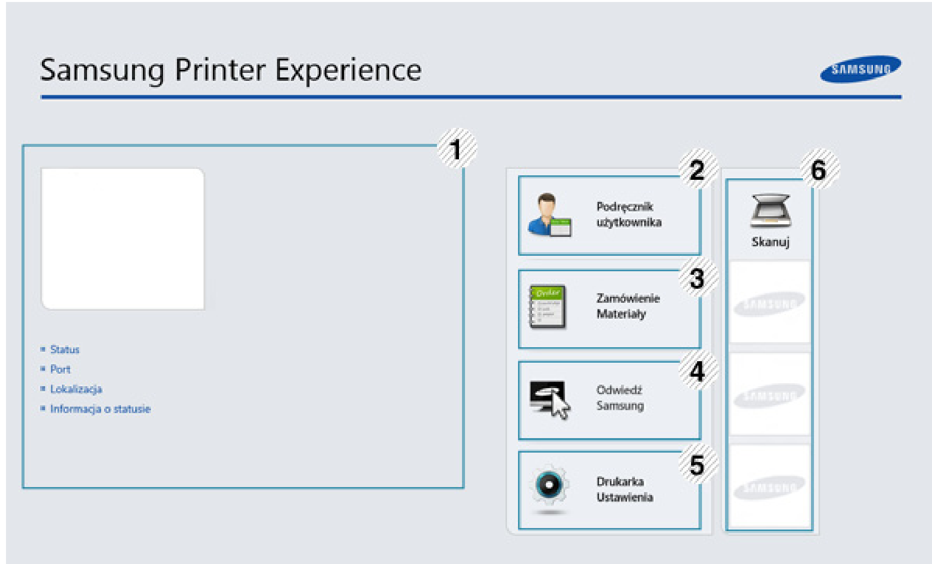
Informacje o aplikacji Samsung Printer Experience

Aby otworzyć aplikację,

Na ekranie **Uruchom** wybierz kafelek **Samsung Printer Experience** ().

Interfejs aplikacji **Samsung Printer Experience** obejmuje wiele różnych przydatnych funkcji opisanych w poniższej tabeli:

Zrzut ekranu może się różnić w zależności od modelu.



1	**Informacje o drukarce**	Tutaj znajdują się informacje ogólne na temat urządzenia. Można tu sprawdzić takie informacje, jak stan urządzenia, lokalizacja, adres IP oraz poziom toneru.

Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience

2	**Podręcznik użytkownika**	Umożliwia wyświetlenie Podręcznik użytkownika. Do korzystania z tej funkcji wymagane jest podłączenie do Internetu. W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk otwiera okno **Pod. wyk. i usuw. usterek**. Umożliwia to otwieranie sekcji rozwiązywania problemów bezpośrednio w podręczniku użytkownika.
3	**Zamówienie Materiały**	Kliknij ten przycisk, aby zamówić nowe kasety z tonerem przez Internet. Do korzystania z tej funkcji wymagane jest podłączenie do Internetu.
4	**Odwiedź Samsung**	Łączy z witryną drukarki Samsung. Do korzystania z tej funkcji wymagane jest podłączenie do Internetu.
5	**Drukarka Ustawienia**	Umożliwia skonfigurowanie różnych ustawień np. konfiguracji urządzenia, papieru, układu strony, emulacji, sieci i informacji o drukowaniu za pomocą aplikacji **SyncThru™ Web Service**. Urządzenie musi być podłączone do sieci. Ten przycisk będzie wyłączony, jeśli urządzenie podłączone jest za pomocą kabla USB.
6	**Lista urządzeń** i **Ostatnie zeskanowane obrazy**	Lista skanowania obejmuje urządzenia obsługujące aplikację **Samsung Printer Experience**. Pod każdym urządzeniem znajdują się ostatnio zeskanowane obrazy. Aby możliwe było skanowanie w sieci, urządzenie musi być podłączone do sieci. Ta część przeznaczona jest dla użytkowników drukarek wielofunkcyjnych.

Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience

Dodawanie/Usuwanie drukarek

Jeśli do aplikacji **Samsung Printer Experience** nie dodano żadnej drukarki lub w celu dodania/usunięcia drukarki, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Można dodawać/usuwać drukarki podłączone do sieci.

Dodawanie drukarki

1. W **Charms(Panele)** wybierz opcję **Ustawienia**.

   Lub kliknij prawym przyciskiem myszy stronę **Samsung Printer Experience** i wybierz **Ustawienia**.

2. Kliknij pozycję **Dodaj drukarkę**

3. Wybierz żądaną drukarkę, którą chcesz dodać.

   Możesz zobaczyć dodaną drukarkę.

Jeśli widzisz oznaczenie ⊕, możesz również kliknąć oznaczenie ⊕, aby dodać drukarki.

Usuwanie drukarki

1. W **Charms(Panele)** wybierz opcję **Ustawienia**.

   Lub kliknij prawym przyciskiem myszy stronę **Samsung Printer Experience** i wybierz **Ustawienia**.

2. Kliknij pozycję **Usuń drukarkę**

3. Wybierz żądaną drukarkę, którą chcesz usunąć.

4. Kliknij przycisk **Tak**.

   Zobaczysz, że żądana drukarka została usunięta z ekranu.

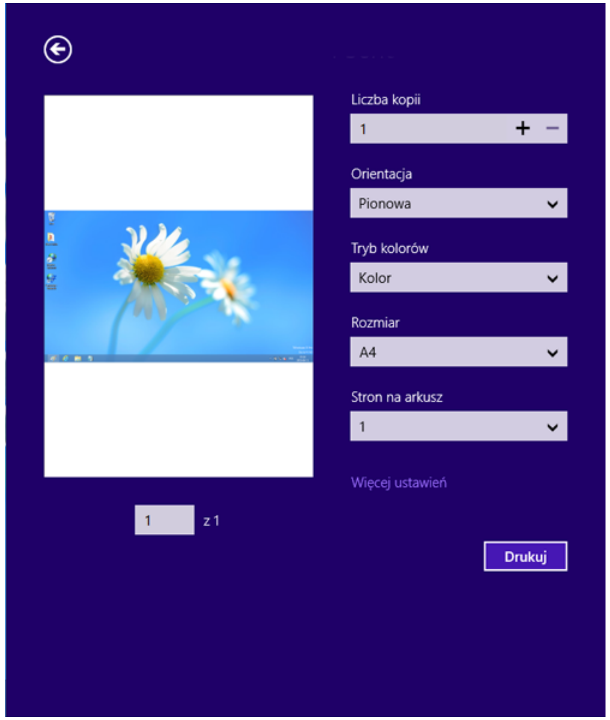
Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience

Drukowanie w systemie Windows 8

W tej części wyjaśniono drukowanie z ekranu **Uruchom**.

Drukowanie podstawowe

1. Otwórz dokument do wydruku.
2. Z paska **Charms(Panele)** wybierz opcję **Urządzenie**.
3. Wybierz drukarkę z listy.
4. Wybierz ustawienia drukarki, np. liczbę kopii i orientację strony.
5. Kliknij przycisk **Drukuj**, aby rozpocząć zadanie drukowania.



Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience

Anulowanie zadania drukowania

Jeśli zadanie drukowania oczekuje w kolejce wydruku lub w buforze wydruku, anuluj zadanie w podany sposób:

- Do tego okna można również łatwo przejść, klikając dwukrotnie ikonę urządzenia ( ) na pasku zadań systemu Windows.
- Bieżące zadanie można również anulować, naciskając przycisk (**Stop/Clear**) na panelu sterowania.

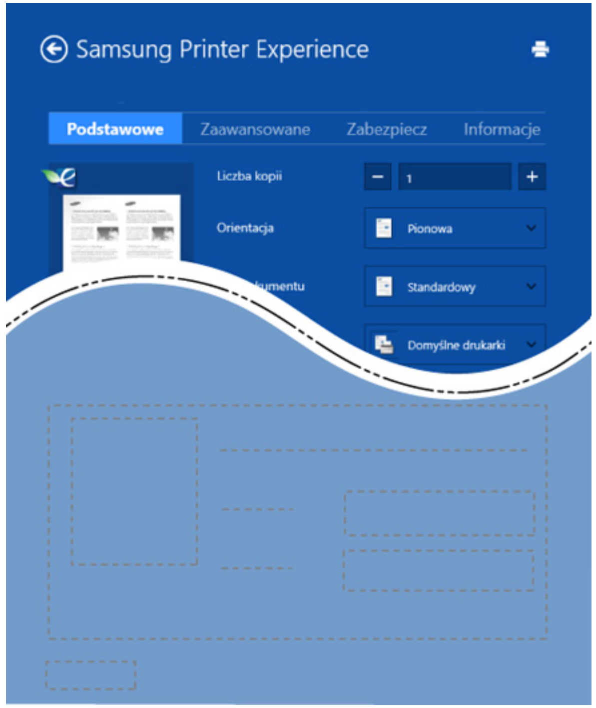
Otwieranie większej liczby ustawień

W zależności od użytkowanego modelu lub opcji ekran może być inny.

Można skonfigurować więcej parametrów drukowania.

1. Otwórz dokument, który ma zostać wydrukowany.
2. Z paska **Charms(Panele)** wybierz opcję **Urządzenie**.
3. Wybierz drukarkę z listy.
4. Kliknij przycisk **Więcej ustawień**.

Karta Podstawowe



Podstawowe

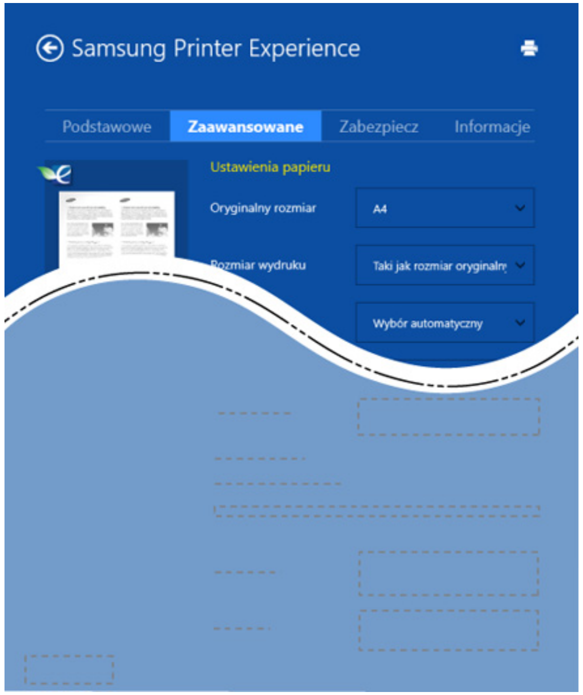
Ta opcja umożliwia wybranie podstawowych ustawień drukowania, np. kopii, orientacji i typu dokumentu.

Ustawienia Eko

Ta opcja pozwala na wybór wielu stron na arkusz, aby oszczędzać nośnik.

Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience

Karta Zaawansowane



Ustawienia papieru

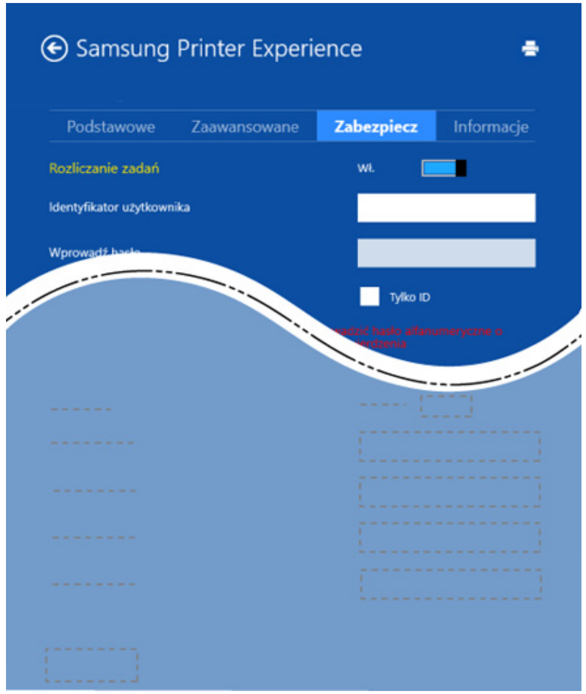
Ta opcja pozwala na ustawienie podstawowych specyfikacji papieru.

Ustawienia układu

Ta opcja pozwala na ustawienie różnych sposobów organizowania układu dokumentów.

Karta Zabezpieczenia

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Jeśli ta karta nie jest wyświetlana lub jest nieaktywna, oznacza to, że te funkcje nie są obsługiwane.



Rozliczanie zadań

Ta opcja umożliwia drukowanie na podstawie posiadanych uprawnień.

Drukowanie dokumentów poufnych

Ta opcja służy do druku dokumentów poufnych. W celu wydrukowania dokumentu należy podać hasło.

Skanowanie w systemie Windows 8

Ta część przeznaczona jest dla użytkowników drukarek wielofunkcyjnych.

Skanowanie za pomocą urządzenia umożliwia przekształcenie obrazów i tekstu w pliki cyfrowe, które można zapisać na komputerze.

Skanowanie z aplikacji Samsung Printer Experience

W celu szybkiego skanowania wyświetlane są najczęściej używane menu drukowania.

1. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.
2. Kliknij kafelek **Samsung Printer Experience** na ekranie **Uruchom**.
3. Kliknij **Skanuj** ().
4. Ustaw parametry skanowania, np. typ obrazu, rozmiar dokumentu i rozdzielczość.
5. Aby sprawdzić obraz, kliknij **Podgląd** ().
6. Dostosuj wstępnie zeskanowany obraz za pomocą funkcji skanowania, np. obracania i lustrzanego odbicia.
7. Aby zapisać obraz, kliknij **Skanuj** ().

- Jeśli oryginały umieszczono w podajniku ADF, funkcja (lub DADF), **Podgląd** () nie będzie dostępna.
- Jeśli wybrano opcję wstępnego skanowania, możesz opuścić krok 5.

6. Rozwiązywanie problemów

Ten rozdział zawiera przydatne informacje dotyczące postępowania w przypadku wystąpienia błędu.

W przypadku błędów występujących podczas bezprzewodowej instalacji i konfiguracji oprogramowania, zapoznaj się z sekcją dotyczącą rozwiązywania problemów w rozdziale konfiguracji połączenia bezprzewodowego (patrz „Rozwiązywanie problemów w przypadku sieci bezprzewodowej” na stronie 261).

Problemy z podawaniem papieru

Stan	Sugerowane rozwiązania
Papier zakleszcza się podczas drukowania	Usuń zakleszczenie papieru.
Papier skleja się.	• Sprawdź maksymalną pojemność zasobnika. • Upewnij się, że użyto właściwego typu papieru. • Wyjmij papier z zasobnika papieru i wygnij go lub przekartkuj. • Wilgoć może powodować sklejanie się niektórych typów papieru.
Arkusze papieru nie są podawane ze stosu.	W zasobniku mogą znajdować się różne typy papieru. Załaduj do zasobnika papier jednego typu, rozmiaru i o jednakowej gramaturze.
Papier nie jest podawany do urządzenia.	• Usuń wszystkie przeszkody z wnętrza urządzenia. • Papier nie został prawidłowo załadowany. Usuń papier z zasobnika i załaduj go prawidłowo. • W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru. Wyjmij nadmiar papieru. • Papier jest za gruby. Używaj tylko papieru zgodnego z wymaganiami technicznymi danego urządzenia.
Papier nadal ulega zakleszczeniu.	• W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru. Wyjmij nadmiar papieru. W przypadku drukowania na materiałach specjalnych należy załadować materiał ręcznie. • Używany jest niewłaściwy typ papieru. Używaj tylko papieru zgodnego z wymaganiami technicznymi danego urządzenia. • Wewnątrz urządzenia mogą znajdować się resztki papieru. Otwórz pokrywę przednią i wyjmij resztki papieru.
Koperty przekrzywiają się lub nie są podawane prawidłowo.	Upewnij się, że prowadnice papieru dotykają koperty po obu jej stronach.

Problemy z zasilaniem i podłączaniem kabla

Stan	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie jest zasilane **lub kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.**	• Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania. Jeśli na panelu sterowania urządzenia znajduje się przycisk ⏻ (**Power/Wakeup**), naciśnij go. • Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie.

Problemy z drukowaniem

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie drukuje.	Urządzenie nie jest zasilane.	Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania. Jeśli na panelu sterowania urządzenia znajduje się przycisk (**Power/Wakeup**), naciśnij go.
	Urządzenie nie jest wybrane jako urządzenie domyślne.	Wybierz urządzenie jako urządzenie domyślne w systemie Windows.
	Sprawdź następujące możliwości: • pokrywa nie jest zamknięta. Zamknij pokrywę. • Wystąpiło zakleszczenie papieru. Usuń zakleszczenie papieru (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 136). • Nie załadowano papieru do podajnika. Załaduj papier (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 58). • Nie zainstalowano kasety z tonerem. Zainstaluj kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 111). • Upewnij się, że z kasety z tonerem została zdjęta osłona ochronna i arkusze (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 111). Jeśli wystąpił błąd systemowy, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.	
	Kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.	Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie (patrz „Widok z tyłu” na stronie 28).
	Kabel łączący urządzenie z komputerem jest uszkodzony.	Jeśli to możliwe, podłącz kabel do innego sprawnego komputera i wykonaj wydruk. Można także spróbować użyć innego kabla urządzenia.
	Ustawienia portu są nieprawidłowe.	Sprawdź ustawienia drukarki w systemie Windows, aby określić, czy zadanie drukowania zostało wysłane do prawidłowego portu. Jeśli komputer wyposażony jest w więcej niż jeden port, upewnij się, że urządzenie jest podłączone do prawidłowego portu.

Problemy z drukowaniem

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie drukuje.	Urządzenie może być nieprawidłowo skonfigurowane.	Sprawdź okno **Preferencje drukowania**, aby się upewnić, że wszystkie ustawienia są prawidłowe.
	Sterownik drukarki został nieprawidłowo zainstalowany.	Odinstaluj i zainstaluj ponownie sterownik urządzenia.
	Urządzenie nie działa prawidłowo.	Sprawdź, czy urządzenie nie wyświetla błędu systemowego na wyświetlaczu panelu sterowania. Skontaktuj się z serwisem.
	Rozmiar dokumentu jest zbyt duży – brakuje pamięci dyskowej komputera, aby umożliwić dostęp do tego zadania drukowania.	Zwolnij więcej przestrzeni na dysku i wydrukuj dokument ponownie.
	Zasobnik odbiorczy jest pełny.	Po wyjęciu papieru z zasobnika wyjściowego urządzenie wznowi drukowanie.
Urządzenie wybiera materiały do drukowania z niewłaściwego źródła papieru.	Opcje papieru wybrane w oknie **Preferencje drukowania** mogą być nieprawidłowe.	W wielu aplikacjach źródło papieru można wybrać na karcie **Papier** w oknie **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 76). Wybierz właściwe źródło papieru. Zobacz ekran pomocy sterownika drukarki (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 77).
Wykonywanie zadania drukowania trwa bardzo długo.	Zadanie może być bardzo złożone.	Zmniejsz złożoność strony lub zmień ustawienia jakości wydruku.

Problemy z drukowaniem

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Połowa strony jest pusta.	Mogła zostać wybrana niewłaściwa orientacja strony.	Zmień orientację strony w aplikacji (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 76). Zobacz ekran pomocy sterownika drukarki (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 77).
	Rzeczywisty rozmiar papieru oraz ustawienia rozmiaru papieru nie są zgodne.	Upewnij się, że rozmiar papieru w ustawieniach sterownika drukarki odpowiada arkuszom znajdującym się w zasobniku. Upewnij się także, czy rozmiar papieru w ustawieniach sterownika drukarki odpowiada papierowi wybranemu w ustawieniach używanej aplikacji oprogramowania (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 76).
Urządzenie drukuje, ale tekst jest niepoprawny, zniekształcony lub niepełny.	Kabel urządzenia jest nieprawidłowo podłączony lub uszkodzony.	Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie. Spróbuj wydrukować dokument, który wcześniej został już prawidłowo wydrukowany. Jeśli to możliwe, podłącz kabel i urządzenie do innego komputera i spróbuj wydrukować zadanie, które na pewno jest poprawne. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, wymień kabel urządzenia.
	Wybrano niewłaściwy sterownik drukarki.	Sprawdź menu wyboru drukarki w aplikacji, aby się upewnić, że wybrano właściwe urządzenie.
	Aplikacja działa nieprawidłowo.	Spróbuj wydrukować dokument z innej aplikacji.
	System operacyjny działa nieprawidłowo.	Zamknij system Windows i ponownie uruchom komputer. Wyłącz i włącz ponownie urządzenie.

Problemy z drukowaniem

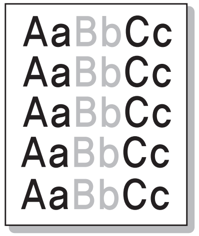
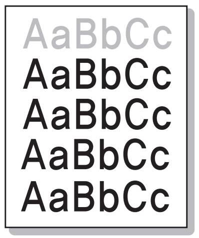
Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Strony są drukowane, ale są puste.	Kaseta z tonerem jest uszkodzona lub pusta.	W razie potrzeby wstrząśnij kasetą z tonerem. W razie konieczności wymień kasetę z tonerem. • Patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 109. • Patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 111.
	Plik może zawierać puste strony.	Sprawdź, czy w pliku nie ma pustych stron.
	Niektóre elementy, np. kontroler lub płyta główna, są uszkodzone.	Skontaktuj się z serwisem.
Urządzenie niepoprawnie drukuje pliki PDF. Brakuje niektórych elementów graficznych, tekstu lub ilustracji.	Niezgodność między plikiem PDF a produktami firmy Acrobat.	Wydrukowanie pliku PDF jako obrazu może umożliwić tę czynność. Włącz opcję **Drukuj jako obraz** w opcjach drukowania programu Acrobat. Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu.
Jakość druku zdjęć nie jest dobra. Obrazy nie są wyraźne.	Rozdzielczość zdjęcia jest bardzo niska.	Zmniejsz rozmiar zdjęcia. Po zwiększeniu rozmiaru w aplikacji rozdzielczość zostaje zmniejszona.
Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie wydziela parę w pobliżu zasobnika wyjściowego.	Używanie wilgotnego/mokrego papieru może spowodować powstawanie pary [białego dymu] podczas wydruku.	Nie stanowi to problemu. Możesz kontynuować drukowanie. Aby uniknąć powstawania dymu [pary], wyjmij wilgotny papier i zastąp go świeżym z nieużywanej ryzy.

Problemy z drukowaniem

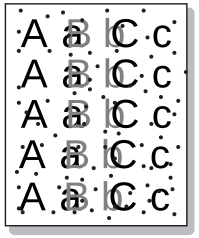
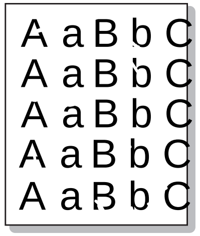
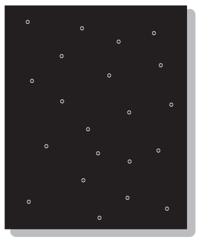
Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Drukarka nie drukuje na papierze o nietypowym formacie, jak papier do druku faktur.	Rzeczywisty rozmiar papieru i ustawiony rozmiar papieru nie są zgodne.	Wybierz właściwy rozmiar papieru w obszarze **Niestandardowy** na karcie **Papier** w oknie **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 76).
Zadrukowany papier z fakturami jest zawinięty.	Ustawienia typu papieru nie pasują do siebie.	Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna **Preferencje drukowania**, kliknij kartę **Papier** i ustaw typ na **Cienki** (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 76).

Problemy z jakością wydruków

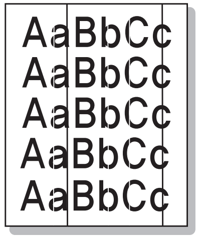
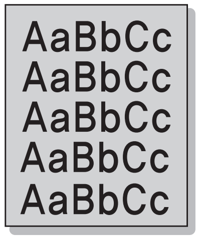
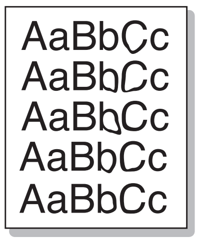
Jeśli wnętrze urządzenia jest brudne lub jeśli papier został załadowany nieprawidłowo, jakość wydruku może się pogorszyć. Poniższa tabela zawiera informacje dotyczące usuwania problemu.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Zbyt jasny lub wyblakły wydruk 	• Jeżeli na stronie występują pionowe, białe pasma lub wyblakłe obszary, kończy się zapas toneru. Zamów nową kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 111). • Papier może być niezgodny ze specyfikacjami, np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty. • Jeśli cała strona jest jasna, ustawienie rozdzielczości druku jest zbyt niskie lub włączony jest tryb oszczędzania tonera. Ustaw rozdzielczość wydruku i wyłącz tryb oszczędzania toneru. Patrz ekran pomocy sterownika drukarki. • Obecność wyblakłych powierzchni i plam sugeruje konieczność wyczyszczenia kasety z tonerem. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 122). • Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 122). Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.
Górna część papieru jest zadrukowywana jaśniejszymi kolorami niż pozostała część 	**Toner może nie przylegać prawidłowo do tego typu papieru.** • Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna **Preferencje drukowania**, kliknij kartę **Papier** i ustaw typ papieru na **Papier ekologiczny** (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 76).

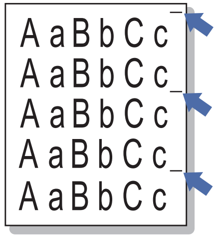
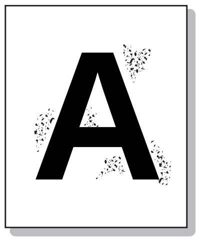
Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
Plamy toneru 	• Papier może być niezgodny ze specyfikacjami, np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty. • Wałek transferowy może być brudny. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 122). • Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Skontaktuj się z serwisem (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 122).
Wyblakłe obszary 	Jeśli w różnych miejscach na stronie występują wyblakłe, zazwyczaj okrągłe obszary: • Jeden z arkuszy papieru może być wadliwy. Spróbuj ponownie wydrukować zadanie. • Zawartość wilgoci w papierze jest nierównomierna lub papier ma wilgotne plamy. Użyj papieru innej marki. • Zła partia papieru. Błędy w procesie produkcyjnym mogą sprawić, że niektóre obszary papieru nie wchłaniają toneru. Użyj papieru innego typu lub innej marki. • Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna **Preferencje drukowania**, kliknij kartę **Papier** i ustaw typ **Gruby** (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 76). Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.
Białe plamy 	Jeśli na stronie widoczne są białe plamy: • Papier jest zbyt chropowaty i jego drobiny są przenoszone na części wewnętrzne urządzenia, co powoduje zabrudzenie wałka transferowego. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 122). • Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 122). Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.

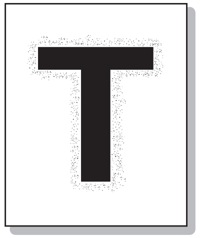
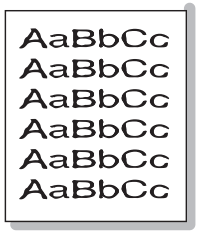
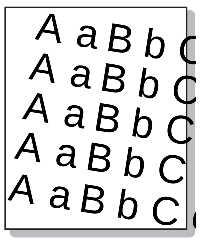
Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
Pionowe linie na wydruku  	Jeśli na stronie występują pionowe smugi: • Powierzchnia (część bębna) kasety z tonerem wewnątrz urządzenia została prawdopodobnie zarysowana. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 111). Jeśli na stronie występują białe pionowe smugi: • Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 122). Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.
Tło czarne lub kolorowe  	Jeśli stopień zacieniowania tła jest zbyt duży: • Zmień papier na papier o mniejszej gramaturze. • Sprawdź warunki panujące w miejscu, w którym ustawiono urządzenie: bardzo suche lub bardzo wilgotne powietrze (wilgotność względna wyższa niż 80%) może powodować większe cieniowanie tła. • Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 111). • Dokładnie rozprowadź toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 109).
Smugi toneru  	• Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 122). • Sprawdź typ i jakość papieru. • Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 111).

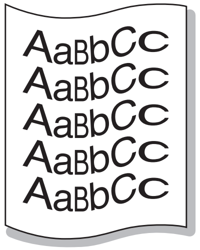
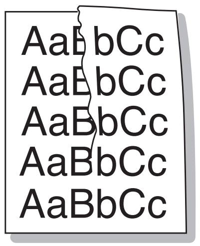
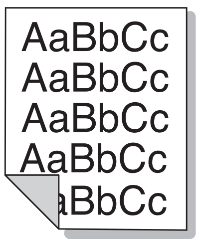
Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
Powtarzające się pionowe pasy 	Jeśli na drukowanej stronie występują powtarzające się pionowe ślady: • Kaseta z tonerem może być uszkodzona. Jeśli problem nie ustąpi, wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 111). • Na niektórych częściach urządzenia może znajdować się toner. Jeśli wady występują na tylnej części strony, problem zostanie prawdopodobnie rozwiązany po wydrukowaniu kilku następnych stron. • Zespół utrwalający może być uszkodzony. Skontaktuj się z serwisem.
Rozproszenie toneru w tle 	Plamki w tle powstają z drobin toneru rozprowadzonych w sposób przypadkowy na drukowanej stronie. • Papier może być zbyt wilgotny. Użyj papieru z innej partii. Nie otwieraj opakowania papieru, jeżeli nie jest to konieczne, aby papier nie wchłonął zbyt wiele wilgoci. • Jeśli rozproszenie toneru w tle pojawia się na kopercie, zmień układ wydruku, aby uniknąć drukowania w obszarach, które mają nachodzące na siebie połączenia po drugiej stronie. Drukowanie na połączeniach może powodować problemy. Możesz też wybrać opcję **Gruby** w oknie **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 76). • Jeżeli plamki tła pokrywają całą powierzchnię drukowanej strony, dostosuj rozdzielczość drukowania z poziomu aplikacji lub w oknie **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 76). Upewnij się, że wybrany został odpowiedni typ papieru. Na przykład: Jeśli wybrano Grubszy papier, a zastosowano Zwykły papier, może wystąpić nagromadzenie toneru, co powoduje ten problem z jakością. • Jeśli używasz nowej kasety z tonerem, najpierw rozprowadź toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 109).

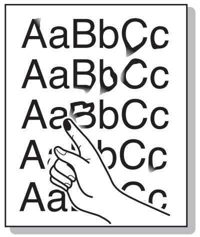
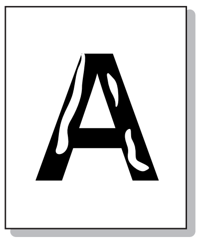
Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
Wokół pogrubionych znaków lub obrazów widać cząsteczki toneru 	Toner może nie przylegać prawidłowo do tego typu papieru. • Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna **Preferencje drukowania**, kliknij kartę **Papier** i ustaw typ papieru na **Papier ekologiczny** (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 76). • Upewnij się, że wybrany został odpowiedni typ papieru. Na przykład: Jeśli wybrano Grubszy papier, a zastosowano Zwykły papier, może wystąpić nagromadzenie toneru, co powoduje ten problem z jakością.
Zniekształcone znaki 	• Jeżeli litery są zniekształcone, a obrazy niekompletne, używany papier może być zbyt śliski. Spróbuj użyć innego papieru.
Przekrzywienie strony 	• Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany. • Sprawdź typ i jakość papieru. • Upewnij się, że prowadnice nie obejmują stosu arkuszy zbyt ciasno ani zbyt luźno.

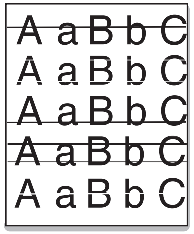
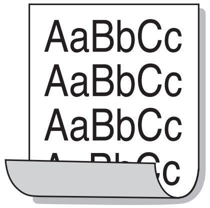
Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
Podwijanie się i falowanie  	• Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany. • Sprawdź typ i jakość papieru. Zwijanie się papieru może być spowodowane wysoką temperaturą i wilgotnością. • Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.
Marszczenie papieru  	• Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany. • Sprawdź typ i jakość papieru. • Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.
Zabrudzenie tylnych stron wydruków  	• Sprawdź, czy toner nie wysypuje się z kasety. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 122).

Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
Jednokolorowe lub czarne strony 	• Kaseta z tonerem może być nieprawidłowo zainstalowana. Wyjmij kasetę z tonerem i włóż ją ponownie. • Kaseta z tonerem może być uszkodzona. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 111). • Urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
Wysypywanie się toneru z kasety 	• Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 122). • Sprawdź typ, grubość i jakość papieru. • Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 111). Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
Niewypełnione znaki 	W częściach znaków występują białe plamy w miejscach, gdzie powinny znajdować się wypełnione powierzchnie: • Druk może odbywać się na niewłaściwej stronie papieru. Wyciągnij papier i odwróć go. • Papier może być niezgodny ze specyfikacjami.

Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
Poziome smugi 	Jeśli wystąpią poziome równoległe czarne paski lub smugi: • Kaseta z tonerem może być nieprawidłowo zainstalowana. Wyjmij kasetę z tonerem i włóż ją ponownie. • Kaseta z tonerem może być uszkodzona. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 111). Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
Podwinięcie 	Jeśli zadrukowany papier jest pozwijany lub papier nie jest podawany do drukarki: • Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°. • Zmień opcję papieru w drukarce i spróbuj ponownie. Przejdź do okna **Preferencje drukowania**, kliknij kartę **Papier** i ustaw typ na **Cienki** (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 76).
• Nieznany obraz pojawia się wielokrotnie na kilku arkuszach • Wysypywanie się toneru z kasety • Wydruk jest jasny lub występują zabrudzenia	Korzystanie z urządzenia na wysokości większej niż 1000 m może mieć niekorzystny wpływ na jakość wydruku np. powodując wysypywanie się toneru lub zbyt jasne wydruki. Należy poprawić ustawienie wysokości w urządzeniu (patrz „Ustawianie wysokości” na stronie 316).

Problemy z kopiowaniem

Stan	Sugerowane rozwiązania
Kopie są zbyt jasne lub zbyt ciemne.	Użyj opcji Zaciemnienie w obszarze Funk.kopiow., aby rozjaśnić lub przyciemnić tło na kopiach (patrz „Zmiana ustawień dla poszczególnych kopii” na stronie 83).
Na kopiach występują rozmazania, linie, znaki lub plamy.	• Jeśli wady występują na oryginale, użyj opcji Zaciemnienie w obszarze Funk.kopiow., aby przyciemnić lub rozjaśnić tło kopii. • Jeśli wady nie występują na oryginale, wyczyść moduł skanera (patrz „Czyszczenie zespołu skanowania” na stronie 126).
Obraz kopii jest przekrzywiony.	• Upewnij się, że oryginał jest wyrównany względem wskaźnika dopasowania. • Wałek transferowy może być brudny. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 122).
Drukowane są puste kopie.	Upewnij się, że oryginały leżą na szybie skanera stroną zadrukowaną skierowaną w dół lub zostały włożone do podajnika dokumentów stroną zadrukowaną skierowaną do góry. Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.
Obraz łatwo ściera się z kopii.	• Wymień papier w zasobniku na papier z nowego opakowania. • W miejscach o dużej wilgotności nie należy pozostawiać papieru w urządzeniu przez dłuższy czas.
Występują częste zakleszczenia papieru do kopiowania.	• Przekartkuj papier, a następnie odwróć go w zasobniku papieru. Wymień papier w zasobniku na nowy. Sprawdź i dopasuj prowadnice papieru, jeśli to konieczne. • Upewnij się, że używasz papieru odpowiedniego typu i o właściwej gramaturze (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 163). • Po usunięciu zakleszczenia papieru sprawdź, czy w urządzeniu nie pozostały resztki papieru do kopiowania.
Kaseta z tonerem wystarcza na mniejszą liczbę kopii niż oczekiwana.	• Może to wynikać z faktu, że oryginały zawierają obrazy, duże ciemne obszary i grube linie. Formularze, biuletyny informacyjne, książki i podobne dokumenty należą do oryginałów, których kopiowanie wymaga większej ilości toneru. • Pokrywa skanera mogła pozostać otwarta podczas wykonywania kopii. • Wyłącz i włącz urządzenie.

Problemy ze skanowaniem

Stan	Sugerowane rozwiązania
Skaner nie działa.	• Upewnij się, że oryginał umieszczono na szybie skanera stroną zadrukowaną do dołu lub w podajniku dokumentów stroną zadrukowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 71). • Ilość dostępnej pamięci może nie być wystarczająca do pomieszczenia dokumentu, który ma być zeskanowany. Należy wypróbować funkcję skanowania wstępnego, aby zobaczyć, czy zadziała. Spróbuj zmniejszyć rozdzielczość skanowania. • Sprawdź, czy kabel drukarki urządzenia jest podłączony prawidłowo. • Upewnij się, że kabel drukarki urządzenia nie jest uszkodzony. Zamień kabel drukarki na taki, który jest na pewno sprawny. Jeśli to konieczne, wymień kabel drukarki. • Sprawdź, czy skaner jest poprawnie skonfigurowany. Sprawdź ustawienia skanowania w używanej aplikacji w celu upewnienia się, że zadanie skanera zostało wysłane do prawidłowego portu (na przykład USB001).
Moduł skanera skanuje bardzo wolno.	• Sprawdź, czy urządzenie drukuje odebrane dane. Jeśli tak, zeskanuj dokument po wydrukowaniu odebranych danych. • Grafika jest skanowana wolniej niż tekst. • Szybkość komunikacji spada w trybie skanowania, ponieważ do przeanalizowania i odtworzenia zeskanowanego obrazu wymagana jest duża ilość pamięci. Ustaw w komputerze tryb ECP, w ustawieniach BIOS. Pomoże to zwiększyć szybkość. Szczegóły dotyczące ustawiania opcji BIOS zawiera podręcznik użytkownika komputera.

Problemy ze skanowaniem

Stan	Sugerowane rozwiązania
Na ekranie komputera wyświetlany jest następujący komunikat: • Urządzenie nie może być ustawione w wybranym trybie sprzętowym. • Port jest używany przez inny program. • Port jest wyłączony. • Skaner jest zajęty przyjmowaniem lub drukowaniem danych. Spróbuj ponownie po zakończeniu bieżącego zadania. • Nieprawidłowe dojście. • Skanowanie nie powiodło się.	• Prawdopodobnie jest wykonywane zadanie kopiowania lub drukowania. Spróbuj wykonać zadanie po zakończeniu tego zadania. • Wybrany port jest obecnie używany. Uruchom ponownie komputer i ponów próbę. • Kabel drukarki urządzenia może być nieprawidłowo podłączony lub zostało wyłączone zasilanie. • Sterownik drukarki nie jest zainstalowany lub system operacyjny nie został prawidłowo skonfigurowany. • Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo podłączone i że włączono zasilanie, a następnie uruchom ponownie komputer. • Kabel USB może być nieprawidłowo podłączony lub zostało wyłączone zasilanie.

Problemy z faksem

Stan	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie działa, na wyświetlaczu nie ma żadnych komunikatów lub przyciski nie działają.	• Odłącz przewód zasilający i podłącz ponownie. • Upewnij się, że do gniazda elektrycznego dostarczane jest zasilanie. • Upewnij się, że włączone jest zasilanie.
Brak sygnału wybierania.	• Sprawdź, czy linia telefoniczna jest prawidłowo podłączona (patrz „Widok z tyłu” na stronie 28). • Sprawdź, czy gniazdo telefoniczne działa, podłączając do niego inny telefon.
Numery przechowywane w pamięci nie są prawidłowo wybierane.	Upewnij się, że numery zapisane w pamięci są prawidłowe. Aby to sprawdzić, wydrukuj listę z książki adresowej.
Oryginał nie jest podawany do urządzenia.	• Upewnij się, że papier nie jest pomarszczony i został włożony prawidłowo. Sprawdź, czy oryginał ma prawidłowy rozmiar i nie jest za gruby lub za cienki. • Upewnij się, że podajnik dokumentów jest prawidłowo zamknięty. • Konieczna może być wymiana podkładki gumowej podajnika dokumentów. Skontaktuj się z serwisem (patrz „Dostępne części do konserwacji” na stronie 106).
Faksy nie są odbierane automatycznie.	• Tryb odbierania powinien być ustawiony na Faks (patrz „Zmiana trybów odbierania” na stronie 358). • Upewnij się, że w zasobniku znajduje się papier (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 163). • Sprawdź, czy na wyświetlaczu nie ma komunikatu o błędzie. Jeśli jest, usuń problem.
Urządzenie nie wysyła faksów.	• Upewnij się, że oryginał został załadowany do podajnika dokumentów albo umieszczony na szybie skanera. • Sprawdź, czy urządzenie, do którego wysyłany jest faks, może go odebrać.

Problemy z faksem

Stan	Sugerowane rozwiązania
Faks przychodzący zawiera puste miejsca lub jest niskiej jakości.	• Urządzenie wysyłające faks może być wadliwe. • Zaszumiona linia telefoniczna może powodować błędy linii. • Sprawdź urządzenie poprzez wykonanie kopii. • Kaseta z tonerem zbliża się do końca szacowanego czasu swej eksploatacji. Wymień kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 111).
Niektóre słowa na faksie przychodzącym są rozciągnięte.	W urządzeniu wysyłającym faks wystąpiło tymczasowe zakleszczenie dokumentu.
Na wysyłanych oryginałach występują linie.	Sprawdź, czy na jednostce skanującej nie ma zanieczyszczeń i usuń je (patrz „Czyszczenie zespołu skanowania” na stronie 126).
Urządzenie wybiera numer, ale nie może nawiązać połączenia z innym urządzeniem faksowym.	Faks odbiorczy może być wyłączony, może nie być w nim papieru lub może nie być w stanie odbierać połączeń przychodzących. Porozmawiaj z operatorem drugiego urządzenia i poproś o rozwiązanie problemów z ich strony.
Faksy nie są zapisywane w pamięci.	Może być za mało pamięci do zapisania faksu. Jeżeli wyświetlany jest komunikat o ilości dostępnej pamięci, usuń niepotrzebne faksy z pamięci, a następnie spróbuj zapisać faks ponownie. Skontaktuj się z serwisem.
W dolnej części każdej strony lub na innych stronach znajdują się puste obszary, z małym paskiem tekstu w górnej części.	W ustawieniach opcji użytkownika mogły zostać wybrane nieprawidłowe ustawienia papieru. Sprawdź rozmiar papieru i spróbuj ponownie.

Problemy związane z systemem operacyjnym

Typowe problemy w systemie Windows

Stan	Sugerowane rozwiązania
Podczas instalacji pojawia się komunikat „Plik w użyciu”	Zamknij wszystkie aplikacje. Usuń wszystkie aplikacje z grupy Autostart, a następnie uruchom system Windows ponownie. Ponownie zainstaluj sterownik drukarki.
Wyświetlane są komunikaty: „Ogólny błąd ochrony”, „Wyjątek OE”, „Spool 32” lub „Niedozwolona operacja”	Zamknij wszystkie aplikacje, uruchom ponownie system Windows i ponownie wydrukuj zadanie.
Pojawiają się komunikaty: „Drukowanie nie powiodło się”, „Przekroczony limit czasu drukarki”.	Takie komunikaty mogą zostać wyświetlone podczas drukowania. Wystarczy zaczekać, aż urządzenie zakończy drukowanie. Jeżeli komunikat pojawi się w trybie gotowości lub po ukończeniu drukowania, sprawdź połączenie i/lub określ, czy wystąpił błąd.
Aplikacja Samsung Printer Experience nie jest wyświetlana po kliknięciu opcji więcej ustawień.	Aplikacja **Samsung Printer Experience** nie jest zainstalowana. Pobierz aplikację ze **Store(Sklep)** Windows i zainstaluj ją.
Informacje o urządzeniu nie są wyświetlane po kliknięciu urządzenia w opcji Urządzenia i drukarki.	Sprawdź **Właściwości drukarki**. Kliknij kartę **Porty**. (**Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki** > Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę drukarki i wybierz opcję **Właściwości drukarki**) Jeśli w ustawieniach portu wybrano Plik lub LPT, usuń zaznaczenie tych opcji i wybierz TCP/IP, USB lub WSD.

Więcej informacji na temat komunikatów o błędach systemu Microsoft Windows znajduje się w podręczniku użytkownika systemu Microsoft Windows dostarczonym wraz z komputerem.

Problemy związane z systemem operacyjnym

Typowe problemy dotyczące komputerów Mac

Stan	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie niepoprawnie drukuje pliki PDF. Brakuje niektórych elementów graficznych, tekstu lub ilustracji.	Wydrukowanie pliku PDF jako obrazu może umożliwić tę czynność. Włącz opcję **Drukuj jako obraz** w opcjach drukowania programu Acrobat. Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu.
Niektóre litery nie są normalnie wyświetlane podczas drukowania okładki.	System Mac OS nie może utworzyć czcionki podczas drukowania strony tytułowej. Litery alfabetu angielskiego i cyfry wyświetlane są prawidłowo na okładce.
Podczas drukowania dokumentu na komputerze Mac w programie Acrobat Reader w wersji 6.0 lub nowszej kolory drukowane są nieprawidłowo.	Upewnij się, że wybrane ustawienie rozdzielczości jest takie samo w sterowniku urządzenia i w programie Acrobat Reader.

Więcej informacji na temat komunikatów o błędach dotyczących komputerów Mac znajduje się w podręczniku użytkownika systemu komputera Mac, dostarczonym wraz z komputerem.

Problemy związane z systemem operacyjnym

Typowe problemy w systemie Linux

Stan	Sugerowane rozwiązania
Na moim komputerze Linux nie ma aplikacji xsane ani simple-scan.	Niektóre wersje systemu Linux mogą nie zawierać domyślnej aplikacji do skanowania. Aby móc używać funkcji skanowania, zainstaluj jedną z aplikacji, korzystając z centrum pobierania dostępnego w systemie operacyjnym (np. Ubuntu Software Center w przypadku systemu Ubuntu, Install/Remove Software w przypadku systemu openSUSE, Software w przypadku systemu Fedora).
Nie można odnaleźć skanera w sieci.	W niektórych wersjach systemu włączona jest silna zapora, która może uniemożliwiać programowi instalacyjnemu otwarcie portu niezbędnego do wyszukania urządzeń sieciowych. W takiej sytuacji należy ręcznie otworzyć port snmp - 22161 lub wyłączyć zaporę na czas korzystania z urządzenia.
W przypadku drukowania więcej niż jednej kopii druga kopia nie jest drukowana.	Problem ten występuje w systemie Ubuntu 12,04 na skutek problemu ze standardowym filtrem CUPS „pdftops”. Zaktualizowanie pakietu „cups-filters” do wersji 1.0.18 eliminuje problem („pdftops” to składnik pakietu „cups-filters”).
Nie można usunąć zaznaczenia opcji sortowania w oknie dialogowym drukowania.	W niektórych wersjach, w oknie dialogowym drukowania GNOME występuje problem z obsługą opcji sortowania. Aby obejść problem, ustaw domyślną wartość opcji sortowania na **False** przy użyciu systemowego narzędzia drukowania (wykonaj polecenie „system-config-printer” w programie Terminal).
Drukowanie jest zawsze wykonywane dwustronnie.	Ten problem z drukiem dwustronnym występował w pakiecie cups systemu Ubuntu 9.10. Uaktualnij pakiet cups do wersji 1.4.1-5ubuntu2.2.
Drukarka nie została dodana za pomocą systemowego narzędzia drukowania.	Problem ten występuje w systemie Debian 7 na skutek wady pakietu „system-config-printer” systemu Debian 7 (patrz http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 w systemie śledzenia usterek systemu Debian). Dodaj drukarkę w inny sposób (np. CUPS WebUI)

Problemy związane z systemem operacyjnym

Stan	Sugerowane rozwiązania
Podczas otwierania plików tekstowych opcje Rozmiar papieru i Orientacja w oknie dialogowym Drukuj są wyłączone.	Problem ten występuje w systemie Fedora 19 i związany jest z edytorem tekstu „leafpad” systemu Fedora 19. Użyj innego edytora tekstu, np. „gedit”.

Więcej informacji na temat komunikatów o błędach systemu Linux znajduje się w podręczniku użytkownika systemu Linux dostarczonym wraz z komputerem.

Problemy związane z systemem operacyjnym

Typowe problemy z językiem PostScript

Następujące sytuacje dotyczą wyłącznie języka PS i mogą wystąpić w przypadku używania kilku języków drukarki.

Problemu	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Nie można wydrukować pliku PostScript.	Sterownik PostScript może nie być prawidłowo zainstalowany.	• Zainstaluj sterownik języka PostScript (patrz „Instalacja oprogramowania” na stronie 193). • Wydrukuj stronę konfiguracyjną i sprawdź, czy wersja PS jest dostępna do drukowania. • Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.
Drukowany jest raport Błąd przekroczenia limitu.	Zadanie drukowania było zbyt złożone.	Może być konieczne zmniejszenie złożoności strony lub zainstalowanie większej ilości pamięci.
Została wydrukowana strona błędu języka PostScript.	Zadanie drukowania może nie być zadaniem PostScript.	Upewnij się, że zadanie drukowania jest zadaniem używającym języka PostScript. Sprawdź, czy aplikacja oczekiwała na wysłanie do urządzenia konfiguracji lub pliku nagłówka PostScript.
W sterowniku nie wybrano zasobnika opcjonalnego.	Konfiguracja sterownika drukarki uniemożliwia rozpoznanie zasobnika opcjonalnego.	Otwórz właściwości sterownika PostScript, wybierz kartę **Opcje urządzenia** i ustaw opcję zasobnika (patrz „Ustawianie Opcje urządzenia” na stronie 116).
Podczas drukowania dokumentu na komputerze Mac w programie Acrobat Reader w wersji 6.0 lub nowszej kolory drukowane są nieprawidłowo.	Ustawienie rozdzielczości w sterowniku drukarki nie odpowiada ustawieniu wybranemu w programie Acrobat Reader.	Upewnij się, że wybrane ustawienie rozdzielczości jest takie samo w sterowniku drukarki i w programie Acrobat Reader.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	0800 100 100	www.samsung.com/n_africa
ANGOLA	91-726-7864	www.samsung.com
ARGENTINA	0800-333-3733	www.samsung.com.ar
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	051 133 1999	www.samsung.com
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com.br
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff	www.samsung.com/bg
BURUNDI	200	www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca (English) www.samsung.com/ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	www.samsung.com/co

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com/hr
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com/gr
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
DRC	499999	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk (Chinese) www.samsung.com/hk_en (English)
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) 021-5699-7777	www.samsung.com/id
IRAN	021-8255	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	www.samsung.com/Levant (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	009 800 542 0001	www.samsung.com.py
PERU	0-800-777-08 Desde celulares por favor llamar al número 336 8686	www.samsung.com/pe
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** [HHP] 0 801-672-678* lub +48 22 607-93-33** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
RWANDA	9999	www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864)TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro
RUSSIA	800-00-0077	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com/sa (Arabic)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SENEGAL	8-800-555-55-55	www.samsung.com/africa_fr/
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SUDAN	1969	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
SYRIA	18252273	www.samsung.com/Levant (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
U.S.A (Mobile Phones)	[HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru (Russian)
URUGUAY	000 405 437 33	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/ve
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com

Glosariusz

W celu ułatwienia korzystania z urządzenia w niniejszym glosariuszu omówiono terminologię powszechnie stosowaną w odniesieniu do drukowania, a także terminy stosowane w tym podręczniku użytkownika.

802.11

802.11 to zbiór standardów dotyczących komunikacji w bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN), opracowany przez IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

802.11b/g/n

Tryb 802.11b/g/n jest obsługiwany przez ten sam sprzęt i korzysta z pasma 2,4 GHz. Tryb 802.11b obsługuje przepustowość do 11 Mb/s, a tryb 802.11n przepustowość do 150 Mb/s. Praca urządzeń 802.11b/g/n może w pewnych przypadkach być zakłócana przez kuchenki mikrofalowe, telefony bezprzewodowe i urządzenia Bluetooth.

Punkt dostępu

Punkt dostępowy (AP) lub bezprzewodowy punkt dostępowy (WAP) to urządzenie sprzęgające urządzenia komunikacji bezprzewodowej w lokalną sieć bezprzewodową (WLAN). Działa jako centralny nadajnik i odbiornik radiowych sygnałów WLAN.

ADF

Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) to moduł skanowania, który automatycznie podaje arkusz papieru oryginału, tak że urządzenie może natychmiast zeskanować pewną jego część.

AppleTalk

AppleTalk to zastrzeżony zestaw protokołów stworzony przez firmę Apple, Inc. dla sieci komputerowych. Był on dołączany do oryginalnego komputera Mac (1984). Obecnie firma Apple zastępuje go protokołem sieciowym TCP/IP.

Głębia bitowa

Termin z dziedziny grafiki komputerowej oznaczający liczbę bitów używanych do przedstawienia barwy pojedynczego piksela mapy bitowej. Im większa głębia barwy, tym szerszy zakres odrębnych barw. W miarę zwiększania liczby bitów liczba możliwych barw staje się w praktyce zbyt duża dla mapy kolorów. Kolor 1-bitowy jest powszechnie nazywany monochromatycznym lub czarno-białym.

BMP

Format grafiki bitmapowej, używany wewnętrznie w podsystemie grafiki (GDI) systemu Microsoft Windows, powszechnie używany jako prosty format plików graficznych na tej platformie.

Glosariusz

BOOTP

Protokół BOOTP. Protokół sieciowy używany przez klienta sieciowego w celu automatycznego przydzielenia adresu IP. Zazwyczaj odbywa się to w trakcie wykonywania procedury startowej komputera lub systemu operacyjnego. Serwery BOOTP przypisują każdemu klientowi adres IP z puli adresów. Protokół BOOTP umożliwia „komputerom bezdyskowym” uzyskanie adresu IP przed uruchomieniem zaawansowanego systemu operacyjnego.

CCD

Moduł CCD (Charge Coupled Device) to sprzęt umożliwiający wykonywanie zadań skanowania. Mechanizm blokowania modułu CCD jest używany do ochrony modułu CCD przed uszkodzeniami podczas przenoszenia urządzenia.

Sortowanie

Sortowanie to proces drukowania zadania kopiowania wielu dokumentów w zestawach. Kiedy wybrana jest opcja sortowania, urządzenie drukuje cały zestaw przed wydrukowaniem dodatkowych kopii.

Panel sterowania

Panel sterowania to płaski, zwykle pionowo zorientowany obszar, na którym wyświetlane są elementy odpowiadające za sterowanie i monitorowanie. Panel sterowania znajduje się zazwyczaj w przedniej części urządzenia.

Pokrycie

Termin z dziedziny technologii druku, określający stopień zużycia toneru w czasie drukowania. Na przykład pokrycie 5% oznacza, że strona papieru A4 jest w około 5% pokryta obrazem lub tekstem. Jeżeli więc na dokumencie lub oryginale znajdują się złożone obrazy lub duża ilość tekstu, pokrycie będzie większe i w związku z tym zużycie toneru będzie tak duże jak pokrycie.

CSV

Wartości oddzielane przecinkami (CSV). Format plików CSV jest używany do wymiany danych między różnymi aplikacjami. Ten format plików, używany w programie Microsoft Excel, stał się faktycznym standardem w branży, nawet w przypadku platform innych niż firmy Microsoft.

DADF

Podajnik dwustronny DADF (Duplex Automatic Document Feeder) to moduł skanowania, który automatycznie podaje i odwraca arkusz oryginału, tak że obie strony mogą zostać zeskanowane.

Glosariusz

Domyślny

Wartość lub ustawienie obowiązujące w nowo zakupionych urządzeniach, a także po ich zresetowaniu oraz uruchomieniu.

DHCP

Protokół DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) to protokół sieciowy klient-serwer. Serwer DHCP udostępnia parametry konfiguracyjne specyficzne dla klienta DHCP hosta żądającego zazwyczaj informacji wymaganych przez hosta klienta w celu włączenia się do sieci IP. Oprócz tego protokół DHCP zapewnia mechanizm przydzielania adresów IP hostom klienta.

DIMM

Moduł pamięci DIMM (Dual Inline Memory Module) to niewielka płytka drukowana przechowująca pamięć. Moduł DIMM przechowuje w urządzeniu wszystkie dane, takie jak dane drukowania lub dane odebranego faksu.

DLNA

Standard opracowany przez organizację DLNA (Digital Living Network Alliance) umożliwia urządzeniom podłączonym do sieci domowej przesyłanie informacji za pośrednictwem sieci.

DNS

Serwer DNS (Domain Name Server) to komputer przechowujący informacje powiązane z nazwami domen w rozproszonej bazie danych w sieciach, na przykład w Internecie.

Drukarka igłowa

Drukarka igłowa to rodzaj drukarki wyposażonej w głowicę drukującą przesuwającą się wzdłuż strony i drukującą poprzez nacisk, przy uderzaniu nasączaną atramentem taśmą o papier (podobnie jak w maszynie do pisania).

DPI

Jednostka DPI (Dots Per Inch) to jednostka, za pomocą której opisywana jest rozdzielczość używana przy drukowaniu i skanowaniu. Zwykle im wyższa wartość DPI, tym wyższa rozdzielczość, więcej szczegółów widocznych w obrazie oraz większy rozmiar pliku.

DRPD

Distinctive Ring Pattern Detection. Distinctive Ring to usługa firm telekomunikacyjnych, która umożliwia użytkownikowi używanie jednej linii telefonicznej do odbierania kilku różnych numerów telefonów.

Glosariusz

Drukowanie dwustronne

Mechanizm, który automatycznie odwraca arkusz papieru, aby urządzenie mogło drukować na obu stronach papieru (lub skanować z obu stron). Drukarka wyposażona w moduł druku dwustronnego może drukować na dwóch stronach arkusza podczas jednej operacji drukowania.

Cykl eksploatacyjny

Cykl eksploatacyjny to liczba stron, których wydrukowanie w ciągu miesiąca nie wpływa na wydajność drukarki. Do drukarki odnoszą się ograniczenia dotyczące okresu eksploatacji, takie jak liczba wydrukowanych w ciągu roku stron. Okres eksploatacji oznacza średnią liczbę wydruków, zwykle podczas okresu gwarancji. Jeśli na przykład cykl eksploatacyjny wynosi 48 000 stron na miesiąc liczący 20 dni roboczych, drukarka ma drukowanie ograniczone do 2400 stron dziennie.

ECM

Tryb ECM (Error Correction Mode) to opcjonalny tryb transmisji dostępny w faksach i modemach klasy 1. Automatycznie wykrywa i naprawia błędy podczas transmisji danych faksu, powodowane przez zakłócenia na linii telefonicznej.

Emulacja

Emulacja to technologia pozwalająca danemu urządzeniu na osiągnięcie takich samych wyników, jakie osiąga inne urządzenie.

Emulator kopiuje funkcje jednego systemu w innym systemie, w wyniku czego drugi system działa tak jak pierwszy. Emulacja polega na dokładnym kopiowaniu zewnętrznych działań systemu, natomiast symulacja dotyczy symulowania działania danego modelu systemu, często z uwzględnieniem jego operacji wewnętrznych.

Ethernet

Ethernet to oparta na ramkach technologia sieci komputerowych dla sieci lokalnych (LAN). Definiuje ona okablowanie i sygnały dla warstwy fizycznej oraz formaty ramek i protokoły dla warstwy MAC/łącza danych modelu OSI. Ethernet jest przeważnie standaryzowany jako IEEE 802.3. Jest to najszerzej rozpowszechniona technologia LAN, znajdująca się w użyciu od lat 90. aż do dzisiaj.

EtherTalk

Zestaw protokołów opracowany przez firmę Apple Computer dla sieci komputerowych. Był on dołączany do oryginalnego komputera Mac (1984). Obecnie firma Apple zastępuje go protokołem sieciowym TCP/IP.

FDI

Interfejs FDI (Foreign Device Interface) to karta instalowana wewnątrz urządzenia, która pozwala na użytkowanie innych urządzeń, takich jak urządzenie na monety lub czytnik kart. Urządzenia tego typu umożliwiają wprowadzenie opłat za drukowanie za pomocą danego urządzenia.

Glosariusz

FTP

Protokół FTP (File Transfer Protocol) to powszechnie stosowany protokół do wymiany plików w dowolnej sieci obsługującej protokół TCP/IP (na przykład internet lub intranet).

Zespół utrwalający

Część drukarki laserowej utrwalająca toner na powierzchni nośnika druku. Składa się z wałka termicznego i wałka dociskowego. Po naniesieniu toneru na papier jednostka utrwalacza rozpoczyna obróbkę cieplną i ciśnieniową w celu utrwalenia toneru na papierze; z tego powodu papier po opuszczeniu drukarki laserowej jest ciepły.

Brama

Połączenie między sieciami komputerowymi lub między siecią komputerową i linią telefoniczną. Zazwyczaj jest to komputer lub sieć umożliwiająca dostęp do innego komputera lub sieci.

Skala szarości

Odcienie szarości, odpowiadające jasnym i ciemnym częściom dokumentu, stosowane w przypadku przekształcania obrazu kolorowego na obraz w skali szarości; poszczególnym kolorom odpowiadają różne odcienie koloru szarego.

Półtony

Obraz, na którym skala szarości jest symulowana za pomocą różnic w ilości punktów. Na obszarach o dużym natężeniu kolorów występuje duża liczba punktów, podczas gdy na obszarach jaśniejszych występuje mniejsza liczba punktów.

Urządzenie pamięci masowej

Urządzenie pamięci masowej, zwane potocznie dyskiem twardym, to urządzenie do trwałego zapisu danych, przechowujące dane zakodowane cyfrowo na szybko obracających się płytach o magnetycznych powierzchniach.

IEEE

Instytut IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) to międzynarodowa, profesjonalna organizacja typu non-profit, zajmująca się rozwojem technologii związanych z elektrycznością.

IEEE 1284

Standard portu równoległego 1284 został opracowany przez instytut IEEE. Termin „1284-B” odnosi się do określonego typu łącza na końcu kabla równoległego podłączanego do urządzania peryferyjnego (na przykład drukarki).

Intranet

Prywatna sieć wykorzystująca protokoły internetowe IP, połączenia sieciowe i ewentualnie publiczny system telekomunikacyjny w celu bezpiecznego udostępniania części informacji pracownikom organizacji lub umożliwiania im brania udziału w operacjach. Czasami ten termin dotyczy tylko najbardziej widocznej usługi: wewnętrznej witryny sieciowej.

Adres IP lub nazwa hosta

Adres protokołu internetowego (IP) to unikatowa liczba używana przez urządzenia w celu wzajemnej identyfikacji i komunikacji w sieci korzystającej ze standardu IP.

IPM

Jednostka obr./min (IPM) służy do określania szybkości drukarki. Szybkość w obrazach na minutę to liczba jednostronnych arkuszy, jakie drukarka może wydrukować w ciągu minuty.

IPP

Protokół IPP (Internet Printing Protocol) to standardowy protokół zarówno drukowania jak i zarządzania zadaniami drukowania, rozmiarami nośników, rozdzielczością itd. Protokołu IPP można używać lokalnie lub przez internet, łącząc się z wieloma drukarkami. Obsługuje on także funkcje kontroli dostępu, uwierzytelniania oraz szyfrowania, jest więc znacznie bardziej przydatny i bezpieczny od starszych rozwiązań z zakresu drukowania.

IPX/SPX

IPX/SPX to skrót od angielskiej nazwy Internet Packet Exchange/ Sequenced Packet Exchange. Jest to protokół sieciowy używany w systemach operacyjnych Novell NetWare. Oba protokoły, IPX i SPX, zapewniają usługi połączenia podobne do protokołów TCP/IP. Protokół IPX przypomina protokół IP, a SPX — protokół TCP. IPX/SPX był początkowo projektowany dla sieci lokalnych (LAN); jest niezwykle wydajny w takich zastosowaniach (jego wydajność w sieci LAN jest zwykle znacznie większa od wydajności protokołu TCP/IP).

ISO

Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna (ISO) to międzynarodowa instytucja ustanawiająca standardy, złożona z przedstawicieli instytucji narodowych. Ustanawia globalne standardy obowiązujące w przemyśle i handlu.

Glosariusz

ITU-T

ITU (International Telecommunication Union) jest międzynarodową organizacją założoną w celu utworzenia standardów i regulacji międzynarodowych usług radiowych i telekomunikacyjnych. Do jego podstawowych zadań należy standaryzacja, przydział pasm radiowych oraz organizacja umów w zakresie połączeń pomiędzy krajami w celu umożliwienia międzynarodowych rozmów telefonicznych. Litera T ze skrótu ITU-T oznacza telekomunikację.

Arkusz ITU-T Nr 1

Schemat ustandaryzowanego testu opublikowany przez instytut ITU-T dla transmisji dokumentów faksowych.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image experts Group) to standard kompresji obrazów, zapewniający brak utraty dokładności i jakości, opracowany na potrzeby kompresji obrazów binarnych, szczególnie faksów. Może być używany również w przypadku innych obrazów.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) to najczęściej wykorzystywana w przypadku obrazów fotograficznych standardowa metoda kompresji stratnej. Jest to format używany do przechowywania i przesyłania zdjęć w sieci WWW.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) to protokół sieciowy służący do modyfikacji i wysyłania zapytań do usług katalogowych działających zgodnie z protokołem TCP/IP.

LED

Dioda emitująca światło (LED) to urządzenie półprzewodnikowe informujące o stanie urządzenia.

Adres MAC

Adres MAC (Media Access Control) to unikatowy identyfikator przypisany do karty sieciowej. Adres MAC to unikatowy 48-bitowy identyfikator, zazwyczaj zapisywany jako 12 szesnastkowych znaków pogrupowanych w pary (np. 00-00-0c-34-11-4e). Adres ten jest zwykle zakodowany na karcie sieciowej przez producenta. Umożliwia lokalizowanie przez routery urządzeń w dużych sieciach.

MFP

Urządzenie wielofunkcyjne (MFP) to urządzenie biurowe łączące funkcjonalność drukarki, kopiarki, faksu, skanera itd.

MH

MH (Modified Huffman) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.4, polegająca na zmniejszaniu ilości danych, które mają być przesłane jako obrazy pomiędzy urządzeniami faksującymi. MH to schemat kodowania długości serii, wykorzystujący książkę kodów, zoptymalizowany pod kątem efektywnego kompresowania białych obszarów. Ponieważ większość faksów składa się głównie z białego tła, metoda ta skraca czas transmisji w przypadku większości faksów.

MMR

MMR (Modified Modified READ) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.6.

Modem

Urządzenie do modulowania sygnału informacyjnego w celu zakodowania informacji cyfrowych, a także do demodulacji takiego sygnału w celu odkodowania przesłanych informacji.

MR

MR (Modified READ) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.4. W metodzie MR pierwsza zeskanowana linia jest dekodowana za pomocą metody MH. Druga linia jest porównywana z pierwszą. Ustalone różnice są kodowane i przesyłane.

NetWare

Sieciowy system operacyjny opracowany przez firmę Novell, Inc. Początkowo system ten używał systemu wielozadaniowości równoległej do uruchamiania różnych usług na komputerze PC, a protokoły sieciowe były oparte na archetypowym stosie Xerox XNS. Obecnie NetWare obsługuje zarówno protokoły TCP/IP jak i IPX/SPX.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor) to mechanizm tworzący za pomocą wiązki laserowej, emitowanej z drukarki laserowej, wirtualny obraz do wydrukowania; zwykle jest koloru zielonego lub rdzawego, o cylindrycznym kształcie.

Zespół obrazowania wyposażony w bęben powoduje powolne zużycie powierzchni bębna na skutek kontaktu ze szczotką wywoływacza, mechanizmem czyszczącym oraz papierem i wymaga odpowiednio częstej wymiany.

Oryginał

Pierwszy egzemplarz, na przykład dokumentu, fotografii lub tekstu itd., który jest kopiowany, reprodukowany lub tłumaczony w celu utworzenia kolejnych egzemplarzy. Oryginał nie jest kopią ani nie pochodzi od innej rzeczy.

Glosariusz

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) to model komunikacji opracowany przez organizację ISO (International Organization for Standardization). Model OSI to standardowa, modularna wizja budowy sieci, w której wymagany zbiór złożonych funkcji jest podzielony na łatwe do zarządzania, niezależne i funkcjonalne warstwy. Poszczególne warstwy, od górnej do dolnej: warstwa aplikacji, warstwa prezentacji, warstwa sesji, warstwa transportowa, warstwa sieciowa, warstwa łącza danych, warstwa fizyczna.

PABX

PABX (Private Automatic Branch Exchange) to wewnętrzna automatyczna centrala telefoniczna prywatnego przedsiębiorstwa.

PCL

PCL (Printer Command Language) to język opisu strony (PDL), opracowany przez firmę HP jako protokół drukarki, który stał się standardem branżowym. Opracowany dla wczesnych drukarek atramentowych, język PCL został wydany w różnych wersjach dla drukarek termicznych, igłowych i drukarek laserowych.

PDF

PDF (Portable Document Format) to zastrzeżony format pliku, opracowany przez firmę Adobe Systems, umożliwiający wyświetlanie dwuwymiarowych dokumentów w formacie niezależnym od urządzenia i rozdzielczości.

PostScript

Język PS (PostScript) to język opisu strony i język programowania, używany głównie w zastosowaniach elektronicznych i DTP. Jest wykorzystywany przez interpreter do wygenerowania obrazu.

Printer Driver

Program używany do wysyłania poleceń i przesyłania danych z komputera do drukarki.

Nośnik druku

Nośnik, taki jak papier, koperty, etykiety i przezrocza, który może być używany w drukarkach, skanerach, faksach i kopiarkach.

PPM

PPM (Pages Per Minute) to metoda określania szybkości działania drukarki, oznaczającą ilość stron, które drukarka jest w stanie wydrukować w ciągu minuty.

Plik PRN

Interfejs sterownika urządzenia, umożliwiający oprogramowaniu współpracę ze sterownikiem urządzenia przy użyciu standardowych systemowych wywołań wejścia/wyjścia, co upraszcza wykonywanie wielu zadań.

Protokół

Konwencja lub standard sterujący bądź uaktywniający połączenie, komunikację i przesyłanie danych między dwoma punktami końcowymi sieci.

PS

Patrz PostScript.

PSTN

PSTN (Public-Switched Telephone Network) to publiczna komutowana sieć telefoniczna, która w warunkach przemysłowych jest zazwyczaj poddana routingowi przez centralę telefoniczną.

RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) to protokół służący do zdalnego uwierzytelniania i autoryzacji użytkowników. RADIUS umożliwia centralne zarządzanie danymi uwierzytelniającymi, np. nazwami użytkowników i hasłami. Do celów zarządzania dostępem do sieci wykorzystywana jest koncepcja AAA (uwierzytelnianie, autoryzacja, rozliczanie).

Rozdzielczość

Ostrość obrazu, mierzona w punktach na cale (DPI). Im wyższy parametr dpi, tym większa rozdzielczość.

SMB

SMB (Server Message Block) to protokół sieciowy używany głównie do udostępniania plików, drukarek, portów szeregowych oraz różnych typów komunikacji pomiędzy węzłami w sieci. Zapewnia również uwierzytelniony mechanizm komunikacji międzyprocesowej.

SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) to standard przesyłania wiadomości e-mail w Internecie. SMTP to względnie prosty, oparty na tekście protokół, w którym określony zostaje jeden lub większa liczba odbiorców, a następnie przesyłany jest tekst wiadomości. Jest to protokół typu klient-serwer, w którym klient przesyła wiadomość e-mail na serwer.

SSID

Identyfikator Service Set Identifier (SSID) to nazwa bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN). Wszystkie urządzenia bezprzewodowe w sieci WLAN używają do wzajemnej komunikacji tego samego SSID. W przypadku identyfikatorów SSID ważna jest wielkość liter, natomiast długość identyfikatora nie może przekraczać 32 znaków.

Subnet Mask

Maska podsieci jest używana w połączeniu z adresem sieciowym, aby ustalić, która część adresu jest adresem sieciowym, a która adresem hosta.

TCP/IP

Protokół kontroli transmisji (TCP) i protokół IP to zbiór protokołów komunikacyjnych, implementujących stos protokołów, z którego korzysta sieć Internet oraz większość sieci komercyjnych.

TCR

Raport TCR (Transmission Confirmation Report) zawiera szczegóły każdej transmisji, takie jak stan zadania, wynik transmisji i liczba wysłanych stron. Można ustawić funkcję drukowania raportu po każdym zadaniu lub tylko po transmisjach zakończonych niepowodzeniem.

TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) to format map bitowych o zmiennej rozdzielczości. TIFF opisuje dane obrazów, które zazwyczaj pochodzą ze skanera. Obrazy TIFF wykorzystują tagi — słowa kluczowe definiujące charakterystykę obrazu dołączone do pliku. Ten elastyczny i niezależny od platformy format może być używany dla obrazów utworzonych przez różne aplikacje do przetwarzania obrazu.

Kaseta z tonerem

Rodzaj pojemnika z tonerem używanego w urządzeniu takim jak drukarka. Toner to proszek tworzący na drukowanym papierze tekst i zdjęcia, wykorzystywany w laserowych drukarkach i fotokopiarkach. Toner może być utrwalany przez połączenie ciepła i ciśnienia pochodzących z utrwalacza, co umożliwia wiązanie go z włóknami papieru.

TWAIN

Standard przemysłowy dla skanerów i oprogramowania. W przypadku korzystania zarówno ze skanera, jak i programu zgodnego ze standardem TWAIN, można zainicjować proces skanowania bezpośrednio z programu. Jest to interfejs API przechwytywania obrazów dla systemów operacyjnych Microsoft Windows i Apple Mac.

Ścieżka UNC

UNC (Uniform Naming Convention) to standardowy sposób na uzyskanie dostępu do udziałów sieciowych w systemie Windows NT i innych produktach firmy Microsoft. Format ścieżki UNC:
\\<nazwaserwera>\<nazwaudziału>\<dodatkowy katalog>

Glosariusz

URL

URL (Uniform Resource Locator) to globalny adres dokumentów i zasobów w sieci Internet. Pierwsza część adresu zawiera informację o protokole, który ma zostać użyty, druga określa adres IP lub nazwę domeny, w której zlokalizowano zasoby.

USB

USB (Universal Serial Bus) to standard podłączania komputerów i urządzeń peryferyjnych opracowany przez organizację USB Implementers Forum, Inc. W odróżnieniu od portów równoległych porty USB są zaprojektowane w celu równoczesnego podłączania do pojedynczego komputera wielu urządzeń peryferyjnych.

Znak wodny

Znak wodny to rozpoznawalny obraz lub wzór na papierze, który wydaje się jaśniejszy, kiedy jest oglądany pod światło. Pierwsze znaki wodne wprowadzono w Bolonii we Włoszech w 1282 roku; używane były przez wytwórców papieru do identyfikacji ich produktów, a także na znaczkach pocztowych, pieniądzach i innych dokumentach państwowych w celu utrudnienia sfałszowania.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) to protokół szyfrowania określony w standardzie IEEE 802.11, zapewniający taki sam poziom bezpieczeństwa jak w kablowej sieci LAN. WEP zapewnia bezpieczeństwo poprzez szyfrowanie danych przesyłanych radiowo. Dzięki temu są one chronione podczas przekazywania ich z jednego punktu do innego.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) to architektura obrazów, która została oryginalnie wprowadzona w systemach Windows Me i Windows XP. W tych systemach operacyjnych można zainicjować skanowanie z użyciem skanera zgodnego z architekturą WIA.

WPA

Wi-Fi Protected Access (WPA) to standard szyfrowania służący do zabezpieczania komputerowych sieci bezprzewodowych (Wi-Fi), opracowany w celu poprawienia poziomu bezpieczeństwa zapewnianego przez protokół WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) to specjalny tryb WPA, przeznaczony dla małych biur i użytkowników domowych. Klucz udostępniony lub hasło są konfigurowane w bezprzewodowych punkcie dostępowych (WAP) i w dowolnym laptopie bezprzewodowym lub urządzeniu biurkowym. W celu zwiększenia bezpieczeństwa protokół WPA-PSK generuje unikalny klucz dla każdej sesji nawiązywanej pomiędzy klientem bezprzewodowym oraz powiązanym punktem dostępowym.

WPS

Standard WPS (Wi-Fi Protected Setup) służy do konfiguracji bezprzewodowej sieci domowej. Jeśli bezprzewodowy punkt dostępowy obsługuje standard WPS, połączenie sieci bezprzewodowej można łatwo skonfigurować bez korzystania z komputera.

XPS

XPS (XML Paper Specification) to opracowana przez firmę Microsoft specyfikacja języka opisu strony (PDL) i nowego formatu dokumentu, przynosząca korzyści w przypadku dokumentów przenośnych i elektronicznych. Jest to specyfikacja na bazie języka XML, wykorzystująca nową procedurę print path i wektorowy format dokumentów, niezależny od urządzenia.

Indeks

Indeks

Indeks

Indeks